FINESTRE E PORTE

Preserviamo l'energia. RISPARMIAMO.

CELJE

Contenuto

3 ····· L'AZIENDA

6 ····· LE FINESTRE MIK: COME SCEGLIERE LE FINESTRE GIUSTE?

8 ····· LE FINESTRE ENERGETICHE

10 ····· FINESTRE IN PVC

15 ····· FINESTRE IN LEGNO

17 ····· FINESTRE IN LEGNO-ALLUMINIO

19 ····· FINESTRE IN ALLUMINIO

21 ····· L'ISOLAMENTO TERMICO ED IL CONFRONTO TRA FINESTRATURE

22 ····· ACCESSORI PER FINESTRE

23 ····· PRESERVIAMO L'ENERGIA. RISPARMIAMO.

24 ····· LA CLINICA ENERGETICA

26 ····· L'AERAZIONE

27 ····· I SISTEMI DI AERAZIONE MIKROVENT E GECCO

31 ····· DISPOSITIVI DI SICUREZZA

33 ····· OSCURANTI

35 ····· PORTE

41 ····· ACCESSORI PER PORTE

42 ····· CONSULENZA, MISURAZIONI, MONTAGGIO E ASSISTENZA

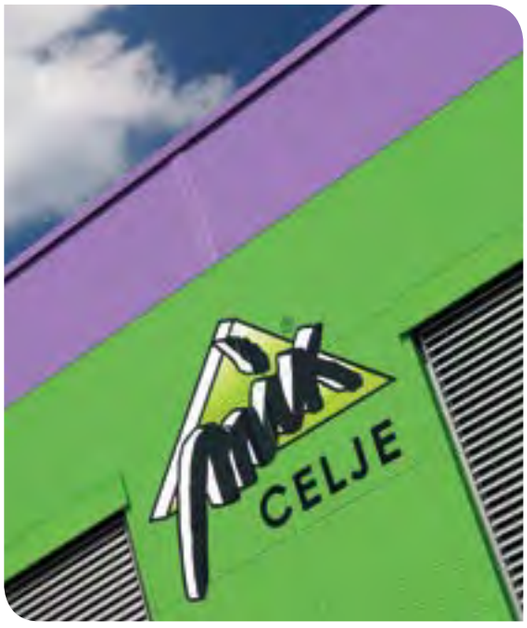
44 ····· LA PRODUZIONE ED IL MAGAZZINO

45 ····· IL MONTAGGIO DELLE FINESTRE

47 ····· ASSISTENZA E GARANZIA

48 ····· CONTATTI

L'AZIENDA



Spostiamo i confini!

La MIK produce e vende infissi in PVC, alluminio e legno nonché **soluzioni IE2 economicamente, energeticamente ed esteticamente valide** per le nuove costruzioni e per la ristrutturazione di edifici preesistenti.

La nostra filosofia è chiaramente espressa nel nostro slogan "**Spostiamo i confini**". Noi spostiamo i confini per quanto riguarda sia **la qualità** dei nostri prodotti sia **le soluzioni innovative** che migliorano la qualità abitativa e stabiliscono nuovi standard nel campo della finestratura e dell'efficienza energetica.

Siamo inoltre orgogliosi della **modernissima linea di produzione informatizzata** che assicura l'identicità e la precisione costruttiva di ogni giunto e di ogni nostro prodotto. Anche dai nostri fornitori esigiamo la massima qualità: per questo **collaboriamo con i migliori produttori dell'assortimento di base** e degli accessori presenti nei loro settori, operando un costante monitoraggio della qualità dei prodotti e dei servizi.

Il fatto di disporre di una linea produttiva propria, di fornitori scelti e regolarmente controllati ci assicura anche **un'assoluta flessibilità**, garantendo delle soluzioni per la finestratura della vostra casa di alta qualità, indipendentemente dai vostri desideri e dalle specifiche della costruzione architettonica. Siamo esperti nel settore del montaggio delle finestre. Oltre al montaggio classico ed al montaggio ecologico EKO abbiamo sviluppato anche un nostro sistema peculiare per il montaggio delle finestre: il montaggio MIK RAL. La preparazione ed il montaggio dei nostri infissi sono affidati agli specialisti MIK, il cui lavoro si basa sul rispetto dei più alti standard normativi e qualitativi e sulla loro preparazione tecnica. Garantiamo un servizio di assistenza rapido e competente ed eseguiamo regolari controlli e interventi manutentivi sugli infissi.

Il nostro scopo principale è assicurare ai nostri clienti delle soluzioni valide dal punto di vista dell'investimento, del risparmio energetico e della resa estetica, che possano migliorare il loro comfort abitativo.

Trasformiamo le sfide in successi!

Nel corso della nostra ventennale attività siamo cresciuti, sviluppandoci in un'impresa a responsabilità sociale con 200 dipendenti che ha conquistato anche il premio europeo **Recognised for Excellence** (R4E) per l'eccellenza imprenditoriale conferito dalla Fondazione europea per l'eccellenza imprenditoriale EFQM. L'inserimento del modello di eccellenza imprenditoriale nella strategia della MIK e nella vita di tutti i dipendenti assicura un successo durevole che permette di raggiungere i nostri obiettivi in patria e di assicurare una maggiore concorrenzialità sui mercati esteri.

La qualità delle finestre MIK è provata anche **dalla garanzia pluriennale, dalla dichiarazione sulla conformità CE dei nostri prodotti e dal** prestigioso **riconoscimento di management qualitativo Recognised for Excellence - R4E**.

EFQM
Recognised for excellence

CE

Le finestre MIK appartengono alla classe di risparmio energetico A.

L'innovazione

Le finestre energetiche

Oltre alle finestre a risparmio energetico standard abbiamo sviluppato anche un particolare sistema di finestre che oltre ad assicurare il risparmio energetico consentono anche di migliorare l'energia nell'ambiente. Esse si distinguono da altri sistemi di finestre per il fatto di essere dotate di una speciale **Piastrina energetica MIK** informata secondo la tecnologia originale MOP Poznik. La piastrina energetica MIK contiene un programma energetico che modifica le caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua e dell'aria influendo positivamente sul benessere delle persone, degli animali e delle piante nell'ambiente. *Per ulteriori informazioni sulle finestre energetiche vedi la pagina 8.*

MIKrovent®

Grazie alla collaborazione con gli esperti nel campo dell'efficienza energetica abbiamo sviluppato il rivoluzionario sistema di aerazione per finestre **MIKrovent®** che **consente l'aerazione dell'ambiente a finestre chiuse con dispersioni termiche minime a fronte di un ricambio d'aria del 100% e di un recupero di calore fino all'87%.** Uno dei vantaggi di MIKrovent® è la versatilità: esso può essere collocato anche all'interno dei profili delle finestre senza bisogno di ulteriori interventi sull'edificio ed è perciò adatto sia per gli edifici di nuova costruzione che per quelli in fase di ristrutturazione. *Per ulteriori informazioni sul sistema MIKrovent® vedi la pagina 27.*

Il montaggio MIK RAL

Il montaggio MIK RAL è un montaggio ad efficienza energetica che impedisce l'infiltrazione dell'acqua nel muro e conseguentemente la formazione di condensa che compromette le caratteristiche isolanti delle finestre. Nel montaggio MIK RAL viene applicata la massa isolante FD 300 sul lato interno di contatto tra la parete e la finestra, mentre una schiuma ad elasticità permanente riempie lo spazio tra l'infisso e la parete, fungendo da eccellente isolante termico. *Per ulteriori informazioni sul sistema MIK RAL vedi la pagina 46.*

Il risparmio energetico

it.mik-ce.si
LA CLINICA ENERGETICA

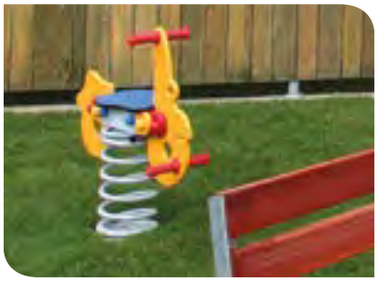
La clinica energetica

La MIK dispone di una propria **Clinica energetica** che mira ad assicurare ai nostri clienti un totale sostegno nel restauro ad efficienza energetica o nella nuova costruzione di edifici. Oltre a realizzare **rilievi energetici** e **diagnosi delle caratteristiche energetiche dell'edificio** e **delle soluzioni concrete di "risanamento dell'edificio"**, la clinica energetica si occupa anche della ricerca e dello sviluppo di nuovi prodotti che possano assicurare un'abitabilità a risparmio energetico. *Per ulteriori informazioni sulla Clinica energetica vedi la pagina 24.*

Prodotti a risparmio energetico

Gli infissi MIK sono a risparmio energetico ed appartengono alla classe energetica A. Alcune finestre del nostro programma soddisfano i criteri per l'ottenimento di finanziamenti a fondo perduto del fondo EKO. Grazie all'alta qualità dei materiali utilizzati e all'eccellente isolamento termico le finestre MIK vi permetteranno notevoli risparmi nel riscaldamento della vostra casa garantendo al contempo un'abitabilità all'insegna del risparmio e della qualità. Visitate il nostro sito internet e calcolate il vostro risparmio con uno strumento di calcolo appositamente adattato sul modello della vostra casa o ufficio!

L'ambiente E La Società



La responsabilità sociale ed ambientale

Nella nostra attività quotidiana puntiamo a ridefinire i limiti imposti dai quadri commerciali e dalle norme di legge perché è nostro desiderio capire le necessità dell'ambiente in cui operiamo e viviamo. **È nostra convinzione che investendo nello sviluppo sostenibile sul piano locale e nazionale consolidiamo il nostro successo che per noi ha importanza solo se lo condividiamo con coloro che hanno bisogno del nostro aiuto e se investiamo in un futuro sereno per le prossime generazioni.** In qualità di donatori e sponsor contribuiamo allo sviluppo ed ai successi di singoli gruppi e singoli individui ma siamo soprattutto coinvolti in progetti a lungo termine dove possiamo ottenere i risultati migliori aiutando il numero più ampio possibile di persone bisognose. **100 volti di bambini sorridenti** ai quali offriamo ogni anno una vacanza gratuita è il maggior successo della nostra azienda.

La nostra produzione si basa su macchinari a basso consumo e sul concetto "niente scarti". Tutti gli scarti generati durante la produzione dei nostri infissi vengono riciclati e riutilizzati al 100%. Anche il catalogo che avete in mano è stampato su carta ecologica. Non gettatelo, donatelo ad amici o conoscenti che progettano l'acquisto di nuovi infissi ed aiutateci a preservare l'ambiente.

Le soluzioni MIK

Un’aerazione sana e di qualità
Risparmio energetico
Isolamento antirumore
Protezione antiscasso
Assistenza e manutenzione programmata

it.mik-ce.si

Le finestre MIK

Le finestre non sono soltanto infissi che definiscono l'aspetto della vostra casa. Dalla scelta delle finestre dipendono infatti anche il vostro benessere ed il comfort abitativo. Le finestre MIK assicurano una piena adattabilità garantendo delle soluzioni per la finestratura della vostra casa di alta qualità, indipendentemente dal materiale scelto.

Basse dispersioni termiche, l'isolamento dai rumori e l'accordo cromatico con l'esterno dell'edificio e con l'interno della vostra abitazione sono le caratteristiche che distinguono le finestre di qualità e sono decisive per il vostro comfort abitativo.

Una tenuta termica e isolante con guarnizioni di qualità e distanziali

Materiali rispettosi dell'ambiente e dell'uomo

Le finestre MIK appartengono alla classe A di efficienza energetica

Le finestre MIK assicurano

- **Una bassa dispersione termica**
- **Un'aerazione efficace**
- **Un'adeguata protezione dal rumore**
- **Resistenza**
- **Sicurezza**
- **Manutenzione semplice**
- **Accordo cromatico con l'esterno dell'edificio e con l'interno della casa**

I vantaggi delle finestre MIK

Adattabilità dei materiali e delle forme

Una vasta scelta di possibilità cromatiche e trattamenti superficiali

Una linea produttiva tecnologicamente avanzata assicura una fabbricazione estremamente precisa

Vetri multistrato ad isolamento termico ed acustico con molti motivi decorativi

Ferramenta di sicurezza

Profili per finestre resistenti e durevoli

Assistenza tecnica di qualità e molti anni di garanzia

Montaggio di qualità

Un'ampia scelta di accessori (oscuranti, davanzali, zanzariere, maniglie, croci, ...)

La nostra offerta comprende:

Finestre in PVC

Finestre in legno

Finestre in legno
con rivestimento in alluminio

Finestre in alluminio

Come scegliere le finestre giuste?

Per permettervi di apprezzare nella vostra casa tutti i vantaggi del benessere abitativo, è inoltre necessario considerare fin dalla progettazione le vostre abitudini abitative e i vostri desideri, adeguandoli alle caratteristiche naturali dell'ambiente nel quale si trova l'edificio e ai limiti tecnici dell'edificio. Il team di esperti MIK vi aiuterà a scegliere le finestre che miglioreranno la qualità abitativa della vostra casa indipendentemente dalle limitazioni e dalle esigenze.

I materiali avanzati ed i procedimenti tecnologici consentono di realizzare delle finestre di qualità indipendentemente dal materiale di base. In questo modo le finestre di qualità in PVC, legno, LEGNO-ALLUMINIO o ALLUMINIO raggiungono dei valori simili di isolamento acustico e termico. Durante la scelta delle finestre è dunque bene tener presente che **la qualità e la perfezione costruttiva** e **la qualità dei materiali di base utilizzati sono** i **fattori dai quali dipendono le caratteristiche delle finestre di qualità**. Tuttavia ogni materiale ha le sue caratteristiche peculiari che adempiono ai vostri desideri e alle esigenze dei vostri spazi abitativi.

Garanzie di qualità

20+ ANNI

Più di 20 anni di tradizione ed esperienza.

Un'offerta commerciale completa di infissi (finestre in PVC, finestre in legno, finestre in alluminio, porte per interni e per garage, verande...)

Sviluppo interno e produzione guidata tramite computer con tracciabilità dei prodotti.

Utilizzo di materiali di alta qualità forniti da produttori eccellenti e sottoposti a verifiche regolari.

Una squadra competente ed esperta si occupa della fabbricazione e del montaggio.

Un servizio di manutenzione efficace in tutta la Slovenia.

Molti anni di garanzia sui nostri prodotti e servizi.

I nostri prodotti sono conformi alle normative europee in materia di sicurezza, salute ed ambiente e contraddistinti dal contrassegno CE.

Ci è stato conferito il prestigioso riconoscimento di eccellenza commerciale Recognised for Excellence.

Le finestre energetiche MIK

Oggi le persone trascorrono più dell'80% del proprio tempo in ambienti chiusi. Siamo circondati da numerose apparecchiature elettroniche e accessori che inquinano l'aria, sprigionando nell'ambiente ioni positivi dannosi che distruggono l'armonia dell'aria nell'ambiente.

Le Piastrine energetiche MIK *possono essere acquistate come elemento a parte e fissate sulle vostre finestre, indipendentemente dal loro materiale o dalla loro forma.*

Il senso di stanchezza e di malessere può essere conseguenza di una cattiva qualità dell'aria nell'ambiente.

Le finestre energetiche MIK

Migliorano l'energia dell'acqua e dell'aria nell'ambiente:

- Depurano l'aria
- Rinnovano l'ambiente
- Accrescono e prolungano la capacità di concentrazione
- Riducono la stanchezza fisica

L'aria cattiva e viziata e lo squilibrio tra ioni positivi e negativi nell'aria ci fanno sentire peggio, ci provocano cefalee, causano un calo di produzione e difficoltà di concentrazione e ci rendono maggiormente soggetti alle malattie.
Le **Finestre energetiche MIK**, le cui funzioni migliorano l'energia dell'aria e dell'acqua nell'ambiente, assicurano un ambiente più salubre negli spazi chiusi. Esse si distinguono da altri sistemi di finestre per il fatto di essere munite di una speciale **Piastrina energetica MIK** informata secondo la tecnologia originale MOP Poznik. **La piastrina energetica MIK contiene un programma energetico che modifica le caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua e dell'aria, influendo positivamente sul benessere delle persone, degli animali e delle piante nell'ambiente.**

IMPATTO	Aumento dell'energia dell'acqua (%)	Aumento dell'energia dell'aria (%)
Ambiente provvisto di Finestre energetiche MIK	7,9	11,8
Aerazione	3,2	4,2
Dispositivo per l'armonizzazione di superficie abitabile	0,7	1,1

Confronto sull'impatto delle Finestre energetiche, dell'aerazione e dello ionizzatore sull'energia dell'acqua e dell'aria nell'ambiente. Le misurazioni della resa delle Finestre a risparmio energetico sono state svolte a cura della Facoltà di Chimica e Tecnologia Chimica di Lubiana.

Le Finestre energetiche agiscono senza interruzioni e il loro funzionamento non necessita di ulteriore energia.

L'azione delle Finestre energetiche migliora il benessere delle persone di ben il 40%.

Le Finestre energetiche sono il frutto di anni di ricerche nel campo del trasferimento e annotazione delle informazioni svolte dal famoso innovatore sloveno Vili Poznik. **L'influsso dell'azione delle Finestre energetiche sul benessere è stato verificato con metodi fisici, biologici e chimici**.

Le ricerche sono state condotte da esperti indipendenti: il prof. Peter Bukovec, il fisico russo dr. Yuri Yatsko ed il biologo mag. Peter Firbas. **Tutte le ricerche hanno confermato l'azione positiva delle Finestre energetiche sugli organismi viventi.**

I risultati delle ricerche svolte col metodo biologico ALLIUM che valuta l'influsso dell'ambiente sulla crescita e lo sviluppo delle cellule vive nell'organismo hanno dimostrato che in presenza di caratteristiche ambientali uguali **il numero di cellule non danneggiate in un organismo esposto all'azione delle Finestre energetiche è maggiore del 46%** rispetto agli organismi non esposti a tale energia positiva.

Visualizzazione al microscopio di una cellula danneggiata e di una cellula integra

una cellula danneggiata

una cellula integra

Immagini della crescita e dello sviluppo dei bulbi sperimentali nel test Allium

La crescita e lo sviluppo dei bulbi in un ambiente privo di Finestre energetiche MIK. Numero di cellule con danni cromosomici: 19%

La crescita e lo sviluppo dei bulbi in un ambiente provvisto di Finestre energetiche MIK. Numero di cellule con danni cromosomici: 10%

Immagini del biocampo dei soggetti sottoposti a sperimentazione con la camera di Kirlian

Abbiamo valutato l'azione delle Finestre energetiche sul benessere delle persone anche con la Camera di Kirlian che consente la visualizzazione del campo bioelettromagnetico dell'uomo. I risultati delle misurazioni delle modifiche del campo energetico sulle persone **dimostrano un miglioramento del 40% dei parametri** nell'essere umano medio.

Stato energetico del soggetto testato prima dell'esposizione all'azione delle Finestre energetiche.

Impatto

+40%

Stato energetico del soggetto testato dopo l'esposizione all'azione delle Finestre energetiche.

Per un funzionamento ottimale delle Finestre energetiche raccomandiamo di installare

una Piastrina energetica in un locale dalla superficie massima di 25 m².

1 / 25 m²

Se non sarete soddisfatti della piastrina energetica MIK vi restituiremo il vostro denaro!

Scattate una foto delle vostre piante prima del montaggio delle Finestre energetiche e un mese dopo l'installazione e confrontatele. Se dopo un mese dall'installazione non noterete alcuna differenza sulle vostre piante o sul vostro benessere o se non sarete soddisfatti della piastrina, ce la restituirete e vi restituiremo il vostro denaro per il valore d'acquisto delle Piastrine energetiche.

DEL 100%
GARANZIA

Finestre in PVC

Si tratta di finestre con capacità di isolamento termico ed acustico realizzate in materiale plastico. Le finestre MIK in PVC sono stabili, resistenti, sicure ed assicurano una facile manutenzione. Potete scegliere tra varie forme e tipi di apertura delle finestre e un'ampia gamma di colori acrilici e decorazioni a simillegno.

Due **guarnizioni flessibili e resistenti** in un'elegante sfumatura di grigio assicurano il giusto isolamento nel punto di contatto tra vetro e profilo poiché mantengono le loro migliori caratteristiche termiche ed acustiche.

Le finestre MIK sono **provviste di guarnizioni** di alta qualità dalla tecnologia innovativa e progredita. Ferramenta di sicurezza con dispositivo a funghetto lungo tutto il perimetro.

* **La particolare geometria della guarnizione intermedia** offre un'ulteriore protezione antiscasso ed assicura al contempo un'efficace isolamento per tutta la durata della finestra.

La terza **guarnizione esterna** standard.

Vetro: Standard a tre strati, isolamento termico a 0,4 W/m²K

I distanziali del vetro sono disponibili in alluminio, acciaio o PVC.

Al centro del profilo della finestra si trova un **rinforzo metallico** che funge da sostegno. Statica triplicata (fino a 7,9 cm⁴) nel sistema Comfort Line.

L'intelaiatura e l'anta a più camere garantiscono un isolamento maggiore.

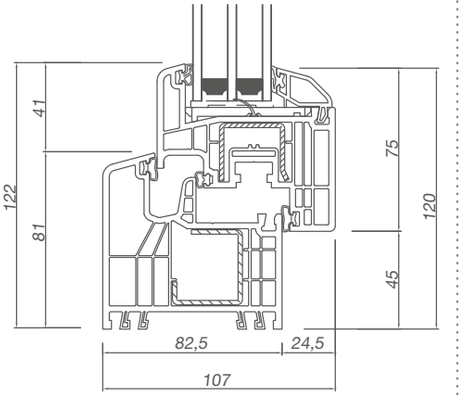
Possibilità di una ulteriore protezione grazie al rivestimento in alluminio

Specifiche tecniche delle finestre in PVC Elegance Line

1. Spessore della cornice 83 mm; spessore dell'anta 83 mm
2. Vetro standard a tre strati Uw=0,81 W/m²K, con vetro Ug=0,6 W/m²K ai sensi dell'EN 673 Uw=0,68 W/m²K, con vetro Ug=0,4 W/m²K, ai sensi dell'EN 673 (altri vetri: vedi pagg. 21-22)
3. Isolamento acustico max 47 dB (in presenza di vetri adeguati)
4. Guarnizioni per tubi con fissaggio termico
5. **Tutte le finestre MIK sono provviste di maniglie di sicurezza Secustic**
6. Le guarnizioni nella versione a sicurezza standard sono provviste di una spugnetta posizionata lungo tutto il perimetro (disponibile nella classe di sicurezza: RC2)
7. Sistema a 6 camere
8. Disponibile nel colore bianco e in versione decorata
9. Possibilità di integrazione del sistema di aerazione MIKrovent® o Gecco
10. Gli esperti MIK raccomandano il montaggio secondo il procedimento EKO o MIK RAL
11. Possibilità di aumento del momento statico
12. Possibilità di un ulteriore rafforzamento con un rivestimento in alluminio
13. PVC stabiilizzato senza presenza di piombo e cadmio

Uw – coefficiente della conducibilità termica della finestra
Ug – coefficiente della conducibilità termica del vetro

Sezione della finestra 83/83 mm



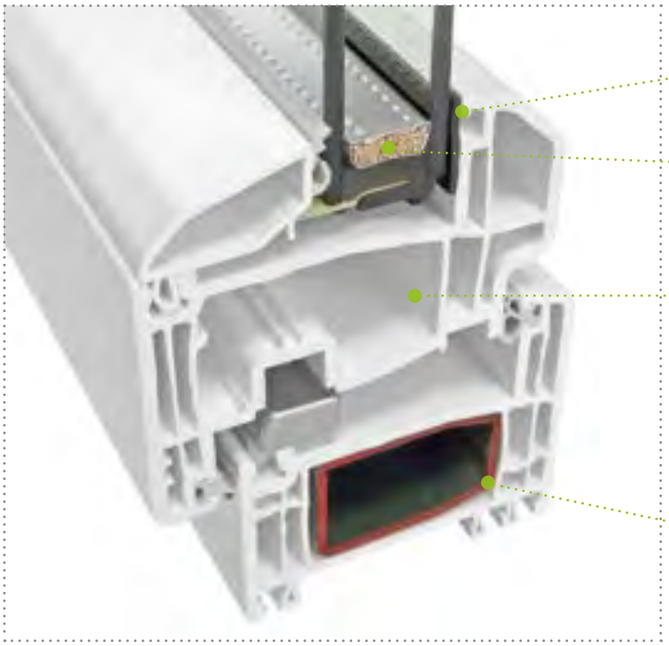
La stabilità e la solidità delle finestre in PVC MIK sono assicurate dall'utilizzo di materiali di grande qualità; ciò è provato anche dal fatto che tutte **le nostre finestre risultano più pesanti del 10% rispetto alle altre finestre in PVC disponibili sul mercato**. Questo maggior peso delle finestre è dovuto all'uso di materiali di maggior qualità, le pareti dei profili in PVC sono più spesse e le finestre MIK sono inoltre provviste di ferramenta di maggiore entità e qualità, il che assicura anche una maggiore protezione contro lo scasso.

CE

statik 3

Miglioramento delle caratteristiche statiche della finestra

Il sistema di finestre in PVC Statik 3 è una novità rivoluzionaria che permette **l'incollaggio a secco del vetro sull'anta, lungo tutto il perimetro della cornice**. L'incollaggio del vetro lungo tutto il perimetro **assicura una staticità maggiore** ed è per questo che questa tipologia di profilo per finestre non necessita di ulteriori rinforzi di ferro nell'anta, il che **aumenta la capacità di isolamento termico della finestra**.



L'incollaggio del vetro lungo l'intero perimetro dell'anta aumenta **la portata statica**.

I distanziali del vetro sono disponibili in alluminio, acciaio o PVC.

Senza rinforzi metallici dell'anta grazie ad un maggiore sostegno statico della finestra incollata.

Al centro del profilo della finestra si trova un **rinforzo metallico** che funge da sostegno e veicola la forza statica nella parete (ix = fino a 7,9 cm⁴).

I VANTAGGI

- Maggiore isolamento termico dell'anta senza rinforzi in ferro.
- Maggiore protezione antiscasso (il vetro è incollato lungo tutto il perimetro).
- Possibilità di produrre elementi di maggiore larghezza ed altezza.
- Funzionamento ottimale prolungato degli infissi, sia di forma regolare che irregolare - senza incrinature.
- Possibilità di posa in opera di vetri e riempitivi più spessi e a maggiore potere isolante.

Dimensioni massime della cornice

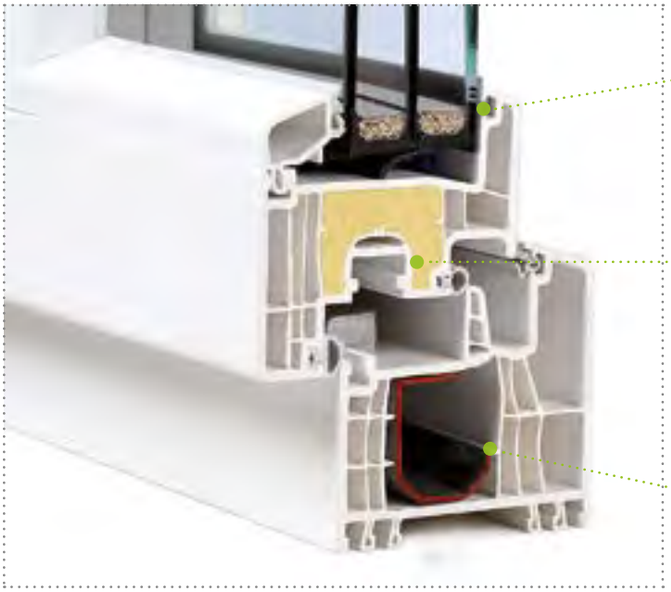
1100x2500 mm

CE

intenz

Un intenso nucleo isolante

Il sistema di finestre in PVC Intenz rappresenta un'evoluzione del sistema Statik 3 che oltre a tutti i vantaggi dell'incollaggio a secco del vetro lungo tutto il perimetro dell'anta della finestra **offre caratteristiche statiche migliorate ed un maggiore isolamento termico della finestra**. Come nel sistema Statik 3, anche qui tutta la struttura statica della finestra si basa sul vetro che è incollato lungo tutto il perimetro, rendendo inutile la presenza di un profilo di rinforzo in ferro. Al posto del rinforzo in ferro **il nucleo dell'anta è riempito di schiuma poliuretanica attiva intensa che assicura un isolamento intenso del nucleo dell'intelaiatura della finestra** e un valore di isolamento termico dell'intera cornice della finestra **Uf = 0,94 W/m²K**, il che permette di ottenere il grado di isolamento termico richiesto dall'edilizia passiva (**Uw = 0,63 W/m²K**).



L'incollaggio del vetro lungo l'intero perimetro dell'anta aumenta **la portata statica**.

Senza rinforzi metallici dell'anta grazie ad un maggiore sostegno statico della finestra incollata e alla presenza di schiuma poliuretanica il cui potere isolante è superiore rispetto a quello del rinforzo metallico.

Al centro del profilo della finestra si trova un **rinforzo metallico** che funge da sostegno.

I VANTAGGI

- Maggiore isolamento termico dell'anta senza rinforzi in ferro.
- Maggiore protezione antiscasso (il vetro è incollato lungo tutto il perimetro).
- Funzionamento ottimale prolungato degli infissi, sia di forma regolare che irregolare - senza incrinature.
- Possibilità di posa in opera di vetri e riempitivi più spessi e a maggiore potere isolante.
- Il sistema è adatto all'impiego nell'edilizia a basso consumo energetico e passiva.

Uw=0,63 W/m²K

CE

Finestre in PVC	Comfort Line	Comfort Extra Line	Elegance Line	Royal Line	Pasiv Economy Line
Numero camere d'aria	5	5	6	6	5
Spessore della cornice	74 mm	74 mm	82,5 mm	83 mm	120 mm
Spessore dell'anta	84,5 mm	74 mm	82,5 mm	83 mm	104,5 mm
Vetro	4/16/4 Ug=1,1 W/m²K	4/16/4 Ug=1,1 W/m²K	4/14/4/14/4 Ug=0,6 W/m²K	4/14/4/14/4 Ug=0,6 W/m²K	4/14/4/14/4 Ug=0,6 W/m²K
Isolamento termico con vetro standard	1,28 W/m²K	1,28 W/m²K	0,81 W/m²K	0,78 W/m²K	0,75 W/m²K
Isolamento termico massimo	fino a 0,77 W/m²K	fino a 0,73 W/m²K	fino a 0,68 W/m²K (Intenz fino a 0,63)	fino a 0,65 W/m²K	fino a 0,62 W/m²K
Ferramenta	Sicurezza base - possibilità di upgrade	Sicurezza base - possibilità di upgrade	Sicurezza supplementare - possibilità di upgrade	Sicurezza supplementare - possibilità di upgrade	Sicurezza base
Colori	Bianco e decorazioni	Tutta la gamma cromatica secondo i moduli MIK	Tutta la gamma cromatica secondo i moduli MIK	Bianco e decorazioni	Bianco e tutta la gamma cromatica secondo RAL (bianco o con decorazioni)

Finestre in PVC	Comfort Line	Comfort Extra Line	Elegance Line	Royal Line	Pasiv Economy Line
statik	✓	✓	✓	✓	✗
mikro vent	✓	✓	✓	✓	✓
gecco	✓	✓	✓	✓	✗
Piastrina energetica	✓	✓	✓	✓	✓
intenz	✗	✗	✓	✗	✗
Rivestimento in alluminio	✗	✓	✓	✗	✓

Scegliendo i colori delle vostre finestre e degli oscuranti date spazio alla vostra fantasia

Per le vostre finestre in PVC potete scegliere dei colori acrilici brillanti, ricche decorazioni in legno, il classico colore bianco o lo speciale colore acrilico argentato che dà un aspetto simile a quello dell'alluminio. Alcuni sistemi di finestre MIK vi danno la possibilità di scegliere sul lato esterno della finestra un colore diverso rispetto a quello del lato interno. Dentro legno, fuori colore? Perché no. Date spazio alla fantasia e create la casa dei vostri sogni.

ac acrilico

Colori acrilici brillanti e resistenti

I colori acrilici sono una scelta eccellente se desiderate delle finestre colorate che manterranno nel tempo la loro brillantezza e assicurano una facile manutenzione. Il colore acrilico, che viene aggiunto al materiale PVC del profilo con un particolare procedimento coestrusivo, assicura un'eccezionale resistenza ai danneggiamenti.

TONALITÀ STANDARD

RAL 9007 RAL 7016 RAL 8014

TONALITÀ NON STANDARD

RAL 3011 RAL 6005 RAL 7015 RAL 7038 RAL 7040 RAL 8022

RAL 9001 RAL 9006 RAL 9010

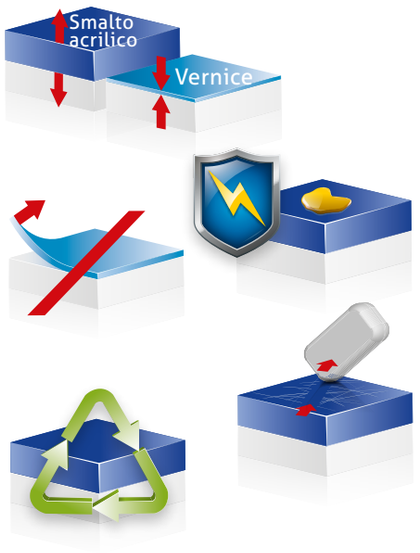
PER LE VOSTRE FINESTRE IN PVC POTETE SCEGLIERE:

- Colori acrilici brillanti e resistenti
- Ricche decorazioni in legno
- Il colore bianco standard.

20 ANNI DI GARANZIA SUI COLORI ACRILICI

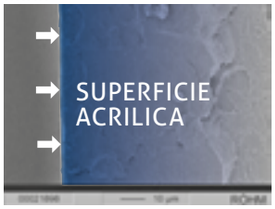
Le finestre in PVC rivestite da uno strato di colore acrilico offrono una grande resistenza alle abrasioni e sono facili da pulire. **Offriamo 20 anni di garanzia sulla resistenza dei colori acrilici**. Se desiderate che le vostre finestre abbiano tutti i vantaggi delle finestre in PVC ma l'aspetto dell'alluminio vi offriamo anche lo speciale **colore argento RAL 9007 che conferisce un aspetto simile all'alluminio argentato (metallizzato)**.

20 ANNI DI GARANZIA



Resistenza ai danneggiamenti

Sezione della superficie della massa acrilica dopo 20 anni.

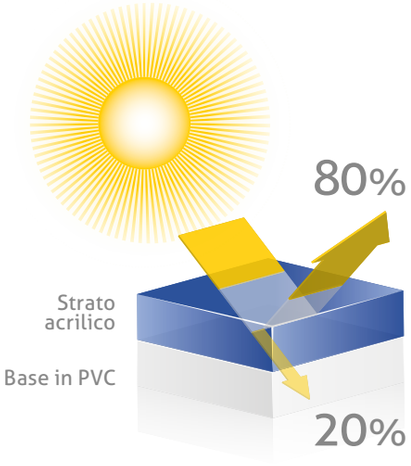


Unione di materiale acrilico e PVC (unione delle molecole), espansione uguale, durezza della massa acrilica 175 Nmm², PVC 105 Nmm².

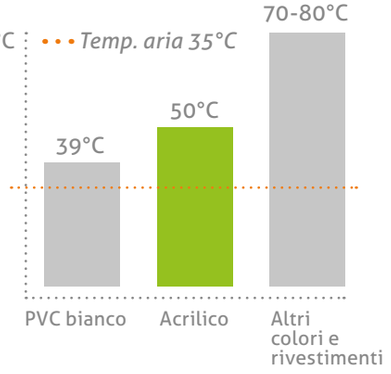
I vantaggi del materiale acrilico

Il colore acrilico che viene aggiunto al materiale PVC del profilo con un particolare procedimento coestrusivo presenta vari vantaggi:

- una grande **resistenza agli urti, a vari composti chimici e detergenti.**
- **resistenza agli agenti atmosferici aggressivi (sale, zolfo, ...).**
- **la pulizia e la manutenzione sono semplici.**
- **i danni sullo strato di vernice della finestra si eliminano facilmente.**
- I colori acrilici sono al 100% materiale di riciclaggio.



Temperature dei profili



Resistenza alle alte temperature

Le finestre in PVC con colori acrilici sono **più resistenti alle temperature elevate**. La superficie acrilica della finestra **riflette** infatti ben **l'80% dei raggi solari**, il che significa che queste finestre si riscaldano circa del 40% in meno rispetto alle **finestre verniciate o rivestite**. In presenza di una temperatura esterna uguale le finestre acriliche **si estendono, si ritirano e si flettono in misura minore**, il che assicura un costante risparmio energetico dell'edificio.

it.mik-ce.si
I COLORI DELLE FINESTRE IN PVC

DECORI STANDARD

Le decorazioni a simillegno conferiscono alle finestre in PVC lo stesso aspetto del legno.

Le finestre in PVC con decorazioni in simillegno sono raccomandate in caso di restauri di case vecchie perché mantengono la concezione architettonica originaria. Le finestre di qualità in PVC con decorazione a simillegno sulla parte esterna e/o interna sono disponibili in 4 colori standard e in 19 colori non-standard: per ulteriori informazioni vedi it.mik-ce.si o visita i nostri saloni.

Dentro legno, fuori colore

Alcuni sistemi di finestre MIK in PVC vi danno la possibilità di scegliere sul lato esterno della finestra un colore diverso rispetto a quello del lato interno. Le combinazioni di colori e materiali sono possibili nei sistemi per finestre PVC: Comfort Line, Comfort Extra Line, elegance Line e Royal Line.

SCEGLIETE LA VOSTRA COMBINAZIONE

Finestre in legno

La scelta di legno di qualità, la realizzazione secondo moderne tecnologie e la protezione del legno con spessi strati di vernice ecosostenibile assicurano alle finestre in legno durevolezza e stabilità. Le finestre in legno di qualità offrono un ottimo isolamento termico ed acustico assicurando il benessere abitativo.

Le finestre in legno MIK sono disponibili con profili di due dimensioni. Oltre alla profondità di montaggio standard di 70 mm vi offriamo anche le finestre con profondità di montaggio di 80 mm. Uno spessore maggiore della cornice in legno conferisce alla finestra **un migliore isolamento termico ed acustico**.

70 mm
80 mm

Vetro:
disponibile a due o tre strati, isolamento termico da Ug = 1,1 a 0,4 W/m²K.

I distanziali del vetro possono essere forniti a scelta in alluminio, acciaio o PVC

Laminato
fino a 4 strati incollati di legno di abete o larice

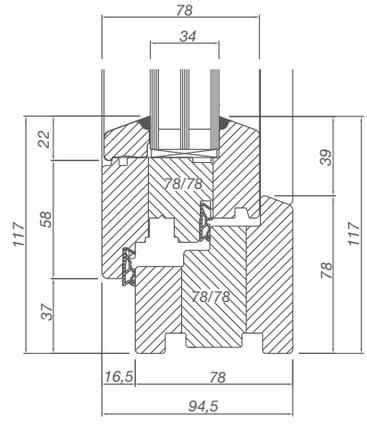
Spessore della cornice

Specifiche tecniche delle finestre in Legno Comfort Line 80G

1. **Spessore del profilo** 78 mm (cornice 78 mm ed anta 78 mm)
2. **Isolamento termico** Uw=0,95 W/m²K, con vetro Ug=0,6 W/m²K, secondo EN 673 (con vetri adeguati)
3. **Isolamento acustico** 44 dB
4. **Guarnizione doppia**
5. **Sistema per il deflusso dell'acqua** nel rivestimento delle ante con coperture a elasticità permanente
6. abete / 3 strati
7. Guarnizioni per finestre **a sicurezza base**
8. secondo la scala cromatica: v. pag. 16
9. Garanzia: v. pag. 47
10. Possibilità di **erramenta nascosta**
11. Possibilità di **sicurezza superiore RC2**
12. Possibilità di **controllo della chiusura e dell'apertura**

Uw – coefficiente della conducibilità termica della finestra
Ug – coefficiente della conducibilità termica del vetro

Sezione della finestra 78/78



CE

FINESTRE IN LEGNO	LES COMFORT line 70	LES COMFORT line 80G
Numero camere d'aria	Abete o Larice 3 strati	Abete o Larice 3 strati
Spessore della cornice	68 mm	78 mm
Spessore dell'anta	68 mm	78 mm
Vetro	4/16/4 Ug = 1,1 W/m²K	4/14/4/14/4 Ug = 0,6 W/m²K
Isolamento termico con vetro standard	1,4 W/m²K	0,95 W/m²K
Isolamento termico massimo	0,84 W/m²K	0,82 W/m²K
Ferramenta	Sicurezza base	Sicurezza base
Colori	Secondo la scala cromatica	Secondo la scala cromatica

I colori delle finestre in legno

Le finestre di legno MIK sono protette con spessi strati di vernici ecocompatibili a base d'acqua. La vernice protegge il legno dall'invecchiamento, lo abbellisce, gli conferisce la tonalità desiderata e conserva la sua struttura visibile. Le vernici sono disponibili in un'ampia gamma di colori, il che consente di adeguare le finestre sia all'aspetto esterno che a quella interno della vostra casa.

Vernici

VERNICI STANDARD

Abete naturale

Abete chiaro

Pino chiaro

Pino

Rovere scuro

Bianco antico

Noce chiaro

Mogano

Bianco RAL 9016

Verde RAL 6005

Finestre in legno-alluminio

Le finestre in legno con rivestimento in alluminio MIK sono finestre in legno di qualità arricchite da un rivestimento in alluminio. Esse rappresentano l'esempio migliore di infissi realizzato con materiali naturali e durevoli. La combinazione di legno ed alluminio garantisce la lunga durata e la stabilità delle finestre ed offre al contempo un ottimo isolamento termico ed acustico.

Vetro:
disponibile a due o tre strati, isolamento termico da Ug = 1,1 a 0,4 W/m²K.

I distanziali del vetro possono essere forniti a scelta in alluminio, acciaio o PVC

Protezione in alluminio

Laminato
abete o larice a 3 strati o abete a 4 strati

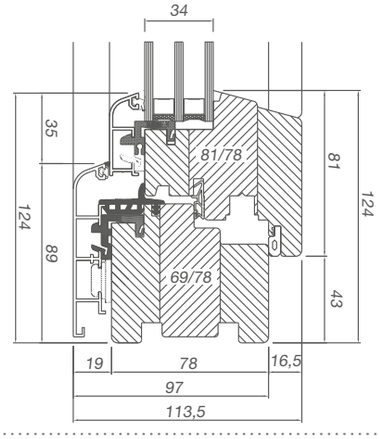
Spessore della cornice

Specifiche tecniche delle finestre in LEGNO-ALLUMINIO Elegance line 90G

1. **Spessore del profilo** 98 mm (cornice 98 mm ed anta 96 mm)
2. **Isolamento termico** Uw = 0,95 W/m²K, con vetro Ug = 0,6 W/m²K, secondo EN 673 (con vetri adeguati)
3. **Isolamento acustico 44 dB** (on un'adeguata finestratura)
4. **Guarnizione tripla**
5. All'esterno: **rivestimento in alluminio** dalla moderna forma squadrata con **sistema per il deflusso dell'acqua**, all'interno: **legno**
6. abete, 3 strati
7. **Guarnizioni per finestre con sicurezza base**
8. secondo la scala cromatica: v. pag. 20
9. Possibilità di **sistemi di ferramenta nascosti**
10. Possibilità di **sicurezza superiore RC2**
11. **Sistema per il deflusso dell'acqua** nel rivestimento delle ante con coperture a elasticità permanente
12. possibilità di montaggio del **sistema di aerazione MIKrovent®**

Uw – coefficiente della conducibilità termica della finestra
Ug – coefficiente della conducibilità termica del vetro

Sezione della finestra 98/96



CE

Finestre in LEGNO-ALLUMINIO	LEGNO-ALLUMINIO COMFORT LINE	LEGNO-ALLUMINIO ELEGANCE LINE 90G
Numero camere d'aria	Abete o Larice 3 strati	Abete 4 strati
Spessore della cornice	84 mm	106 mm
Spessore dell'anta	85 mm	107 mm
Vetro	4/16/4 Ug = 1,1 W/m²K	4/14/4/14/4 Ug = 0,6 W/m²K
Isolamento termico con vetro standard	1,3 W/m²K	0,85 W/m²K
Isolamento termico massimo	0,83 W/m²K	fino a 0,75 W/m²K
Ferramenta	Sicurezza base	Sicurezza base
Colori	Secondo la scala cromatica	Secondo la scala cromatica

I COLORI DEL LEGNO

Le finestre di legno MIK sono protette con spessi strati di vernici ecocompatibili a base d'acqua. La vernice protegge il legno dall'invecchiamento, lo abbellisce, gli conferisce la tonalità desiderata e conserva la sua struttura visibile. Le vernici sono disponibili in un'ampia gamma di colori, il che consente di adeguare le finestre sia all'aspetto esterno che a quella interno della vostra casa.

Vernici

SELEZIONE DI VERNICI E COLORI

V. pag. 16 per i colori dei rivestimenti in legno

I COLORI DEI RIVESTIMENTI IN ALLUMINIO

RAL 5014 RAL 6005 RAL 7016 RAL 7035

RAL 8001 RAL 8003 RAL 8017 RAL 9016

I rivestimenti in alluminio delle finestre MIK sono disponibili anche in tutti gli altri colori secondo le carte colori RAL e NCS.

Finestre in alluminio

Le finestre in alluminio MIK sono finestre ad alta resistenza e qualità, realizzate con profili di alluminio ed adatte anche all'impiego in condizioni climatiche estremamente difficili. Grazie al materiale isolante supplementare, le finestre in alluminio MIK offrono un eccellente isolamento termico e sono adatte alla finestratura di grandi superfici poiché abbinano una notevole stabilità e sicurezza alla semplicità d'uso e manutenzione.

Vetro:
disponibile a due o tre strati, isolamento termico da Ug = 1,1 a 0,4 W/m²K.

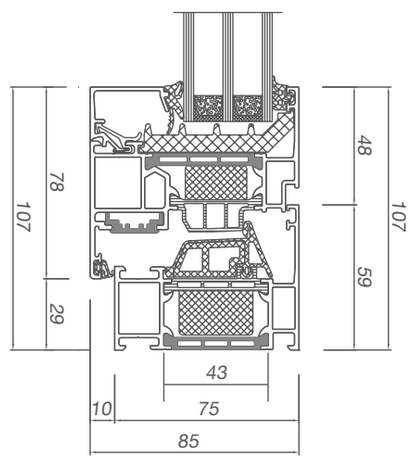
I distanziali del vetro
possono essere forniti a scelta in alluminio, acciaio o PVC.

Specifiche tecniche delle finestre in ALLUMINIO Elegance Line

1. **Spessore del profilo**
   75 mm (cornice 75 mm ed anta 85 mm)
2. **Isolamento termico**
   Uw = 0,95 W/m²K,
   con vetro ug Ug = 0,6 W/m²K,
   secondo EN 673
   Uw = 0,72 W/m²K, con vetro
   Ug = 0,4 W/m²K, secondo EN 673
   (altri tipi di vetro: vedi pagg. 23 e 24)
3. **Isolamento acustico fino** a 47 dB
   (on un'adeguata finestratura)
4. **Guarnizione doppia**
5. **Ponte termico interrotto** (43 mm)
6. Sistemi di **ferramenta nascosti nei dispositivi di sicurezza base** (ossibilità di fornitura nella classe di sicurezza: **RC3)**
7. Possibilità di fornitura secondo la scala cromatica RAL, NCS o in versione anodizzata
8. Possibilità di incorporare il **sistema TipTronic**
9. Possibilità di **installazione del sistema di aerazione MIKrovent®**
10. Garanzia: v. pag. 47
11. **Sistema per il deflusso dell'acqua** el rivestimento delle ante con coperture a elasticità permanente

Uw – coefficiente della conducibilità termica della finestra
Ug – coefficiente della conducibilità termica del vetro

Sezione della finestra 75/85



CE

FINESTRE IN ALLUMINIO	Alluminio Comfort Line	Alluminio Elegance Line
Elemento termico interrotto	spessore 38 mm	spessore 43 mm
Spessore della cornice	70 mm	75 mm
Spessore dell'anta	80 mm	85 mm
Vetro	4/16/4 Ug = 1,1 W/m²K	4/14/4/14/4 Ug = 0,6 W/m²K
Isolamento termico con vetro standard	1,4 W/m²K	0,95 W/m²K
Isolamento termico massimo	do 0,77 W/m²K	do 0,72 W/m²K
Ferramenta	Sicurezza base, possibilità di upgrade a RC3	Sicurezza base, possibilità di upgrade a RC3
Colori	Secondo la scala cromatica RAL, NCS o in versione anodizzata	Secondo la scala cromatica RAL, NCS o in versione anodizzata

COLORI RAL

I colori delle finestre in alluminio

Le finestre in alluminio MIK hanno colori variopinti e resistenti. La verniciatura a polvere dei profili in alluminio secondo la scala cromatica RAL assicura una superficie di grande resistenza. Potete scegliere tra **varie combinazioni cromatiche** per entrambe le parti delle finestre, quella interna e quella esterna Le finestre in alluminio MIK sono disponibili anche **in versione anodizzata**.

RAL 3004 RAL 5014 RAL 6005 RAL 7004 RAL 7016 RAL 7035

RAL 8001 RAL 8003 RAL 8017 RAL 9016

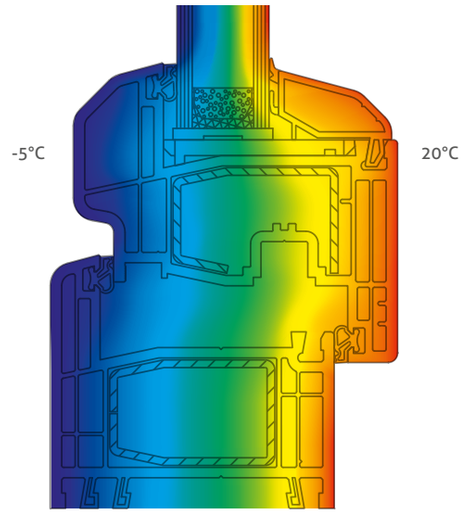
I rivestimenti in alluminio delle finestre MIK sono disponibili anche in tutti gli altri colori secondo le scale cromatiche RAL e NCS.

L'anodizzazione dei profili in alluminio

L'anodizzazione è un processo elettrochimico finalizzato alla creazione di uno spesso strato ossidato sull'alluminio destinato a proteggere la superficie. Con l'aggiunta di determinati colori è possibile creare varie sfumature cromatiche.

argento bronzo

Isolamento termico



Confronto tra finestrature

TIPO DI FINESTRA	SISTEMA	Isolamento della cornice Uf			Isolamento termico del vetro Ug											
					1,1		1,0		0,7		0,6		0,5		0,4	
		SPESSORE CORNICE	SPESSORE ANTA		ALU	PVC	ALU	PVC	ALU	PVC	ALU	PVC	ALU	PVC	ALU	PVC
	Comfort Line	74 mm	84,5 mm	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	0,97	0,99	0,9	0,93	0,83	0,86	0,77
	Comfort Extra Line	74 mm	74 mm	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1	0,94	0,96	0,87	0,89	0,8	0,83	0,73
	Elegance Line	83 mm	83 mm	1	1,2	1,2	1,2	1,1	0,97	0,88	0,9	0,81	0,84	0,75	0,77	0,68
	Elegance Line Intenz + Statik3	83 mm	83 mm senza ferro e isolamento aggiuntivo	0,94	1,2	1,1	1,1	1,1	0,95	0,86	0,88	0,79	0,82	0,73	0,75	0,63
	Royal Line	83 mm	83 mm	0,92	1,3	1,1	1,1	1,1	0,94	0,85	0,88	0,78	0,81	0,72	0,74	0,65
	Pasiv Economy Line	120 mm	116 mm	0,79	x	x	x	x	x	0,81	x	0,75	x	0,68	x	0,62
LEGNO	LEGNO Comfort Line 70	68 mm	68 mm	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1	1,1	0,97	1	0,91	0,93	0,84
	LEGNO-ALLUMINIO Comfort Line	84 mm	85 mm													
	LEGNO Comfort Line 80G	78 mm	78 mm	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1	1	0,95	0,97	0,88	0,91	0,82
	LEGNO-ALLUMINIO Elegance Line 90G	98 mm	96 mm													
ALLU-MINIO	ALLUMINIO Comfort	70 mm	80 mm	1,7	1,5	1,4	1,4	1,4	1,2	1,1	1,2	1,1	1,1	1	1	0,96
	ALLUMINIO Elegance	75 mm	85 mm	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1	1	0,95	0,97	0,88	0,91	0,82

Vetri isolanti di moderna concezione con guarnizione isolante lungo i bordi e distanziali termici nello spazio intermedio:
Distanziale in alluminio: ψ = 0,067 W/mK
Distanziale in PVC: ψ = 0,035 W/mK

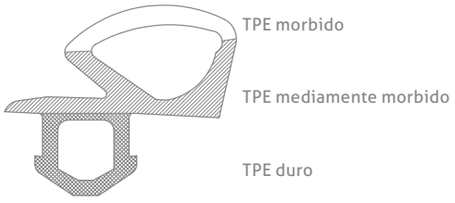
Accessori per finestre

Le guarnizioni

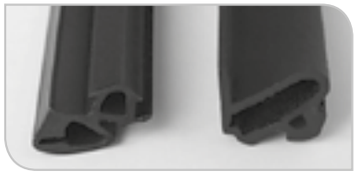
La funzione principale delle guarnizioni è di garantire la resistenza all'acqua ed all'aria del punto di contatto tra l'anta e la cornice quando la finestra è chiusa. Ciò equivale anche ad una buona capacità termo- e fonoisolante della finestra. **Le finestre MIK in PVC sono provviste di guarnizioni tubolari fisse e saldate negli angoli** per prevenire la fuoriuscita delle guarnizioni dalle canalette. Le guarnizioni delle finestre MIK sono di forma tubolare e per questo estremamente flessibili: dopo ogni modifica ritornano nella posizione precedente assicurando un eccellente isolamento della finestra. Grazie all'alta qualità dei materiali le guarnizioni delle finestre MIK non sono soggette a muffa.

Vantaggi

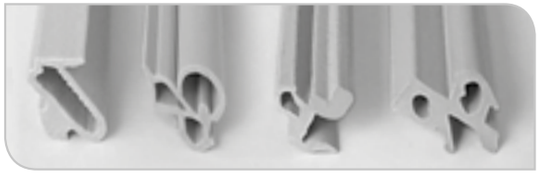
- possibilità di saldatura secondo metodi standard
- resistente ai raggi UV ed ai fenomeni atmosferici
- superfici lisce, facile manutenzione
- abbinabile ad altri materiali
- ecocompatibile
- riciclato al 100%



Sezione di guarnizione
TPE – elastomeri termoplastici di varia durezza



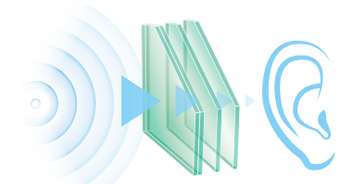
guarnizione nera



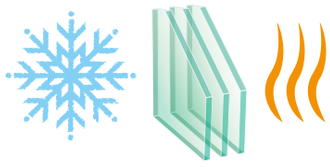
guarnizione grigia

I vetri

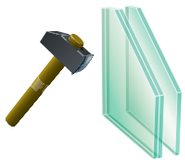
La scelta dei vetri giusti per le finestre è fondamentale per un **buon isolamento termico ed acustico** delle finestre e per un'efficace protezione dalla luce e dagli sguardi indiscreti. I moderni procedimenti termici ci permettono anche di fabbricare **vetri di sicurezza**, capaci di proteggere non soltanto dagli sguardi dei curiosi ma anche dagli scassinatori e dai fenomeni atmosferici imprevisti. Sugli infissi MIK vengono montati soltanto vetri fono- e termoisolanti di altissima qualità.



L'isolamento acustico del vetro



L'isolamento termico del vetro



Vetri di sicurezza

BRONZO TEDESCO ANTICO

BIANCO TEDESCO ANTICO

BIANCO ANTICO

BIANCO CINCILLÀ

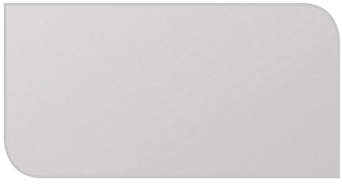
BIANCO GOTICO

BIANCO CATTEDRALE

BIANCO MASTERCARRE

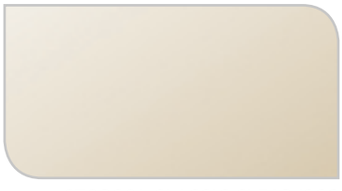
ROSA 504 BIANCO

BIANCO SILVIT



BIANCO SATINATO

STOPSOL CLASSIC BRONZE/SCB



STOPSOL CLASSIC CLEAR/SCC

STOPSOL
SUPER SILVER DARK BLUE-SSSDB

Preserviamo l'energia. Risparmiamo

Un risanamento adeguato di un edificio esistente ossia una corretta finestratura di un nuovo edificio può garantirvi anche il 70% di risparmio sui costi per il riscaldamento e il raffreddamento della vostra casa.

Visitate il nostro sito e calcolate quanto potete risparmiare

Come ottenere una casa a risparmio energetico?

Negli edifici vecchi e nuovi, le perdite termiche maggiori avvengono attraverso i serramenti, in parte a causa della presenza dei vetri ed in parte a causa di un montaggio di qualità insufficiente. Seguono le perdite causate da soffitte o facciate non isolate e, fattore spesso dimenticato, anche da fondamenta non isolate. Anche gli impianti di riscaldamento predimensionati provocano notevoli perdite.

Il condominio di Vojniška gmajna con gli appartamenti a maggior risparmio energetico in Slovenia!

it.mik-ce.si
RISPARMIATE CON LE FINESTRE MIK

La clinica energetica

In un edificio correttamente finestrato ed isolato il 50% circa dell'energia è utilizzata per il riscaldamento e il raffreddamento dell'edificio fino al raggiungimento della temperatura adeguata, atta a garantire il confort abitativo, mentre il restante 50% dell'energia è utilizzato per aerare gli spazi abitativi. Ecco perché è necessario assicurare, oltre ad un'adeguata finestratura ed isolamento dell'edificio, anche un'aerazione corretta, capace di ridurre il consumo energetico ed i relativi costi.

Lo scopo della clinica energetica?

In base all'analisi compiuta ed agli aspetti architettonici relativi alla posizione e all'ubicazione dell'edificio predisponiamo un piano di risanamento dell'edificio efficace sotto l'aspetto energetico, improntato sul risanamento del cappotto dell'edificio e delle soluzioni offerte dalla nostra azienda. Prepariamo anche un calcolo del risparmio energetico e dei costi, in considerazione della proposta fatta per un risanamento a risparmio energetico dell'edificio.

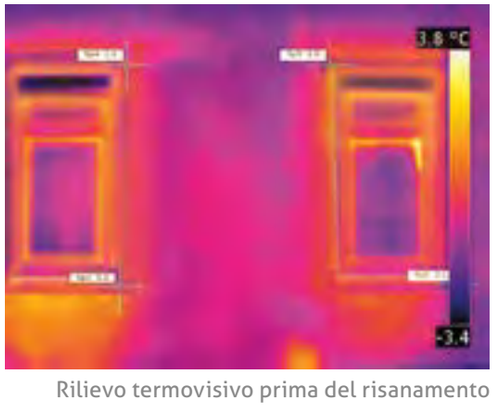
Il benessere la qualità di vita in casa e sul lavoro dipendono da numerosi fattori. Uno tra i più importanti è sicuramente **il mantenimento della qualità e della giusta temperatura dell'aria nell'ambiente**. In passato e nei vecchi edifici l'aria non mancava mai perché le tecniche costruttive e la qualità dei materiali permettevano agli edifici di respirare. Anche il riscaldamento degli edifici non comportava grandi spese.

Le esigenze di risparmio energetico e l'aumento del costo delle fonti di energia hanno richiesto un isolamento sempre maggiore degli edifici, unito al risparmio energetico e al calo dei costi per il riscaldamento ed il raffreddamento degli edifici. **I nuovi edifici sono dunque più ermetici ai fini di garantire il risparmio energetico. Questo assicura delle perdite minime di energia termica ma provoca anche il ristagno di aria viziata nelle stanze. Gli edifici vecchi richiedono invece un risanamento efficace e capace di assicurare un buon isolamento dell'edificio e una buona aerazione senza compromettere l'architettura dell'edificio.** Come affrontare dunque in maniera corretta la costruzione di un edificio nuovo o il risanamento di uno esistente, unendo il comfort abitativo al risparmio energetico è oggi la questione essenziale per ogni investitore. Gli **esperti** della nostra **Clinica energetica offrono un supporto competente e propongono soluzioni per il risanamento o la costruzione di un edificio** che diventerà per voi una casa che vi darà calore e risparmio.

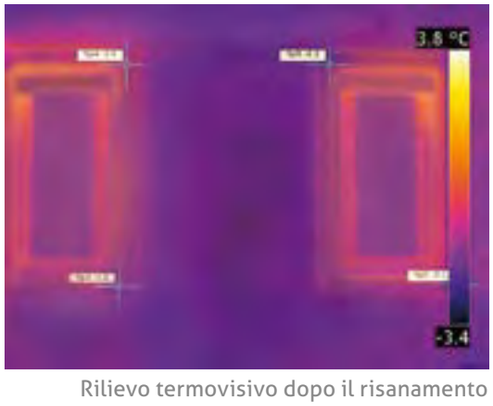
Un **risanamento o rinnovamento di qualità di un edificio** non comporta solo il prolungamento della sua vita, bensì anche un miglioramento del comfort abitativo al suo interno e un **risparmio nelle spese di riscaldamento, raffreddamento e aerazione dell'edificio**. Un'errata progettazione e un'esecuzione carente dei lavori di restauro possono anche sminuire la qualità dell'edificio, peggiorando il comfort abitativo o rendendo addirittura impossibile la permanenza al suo interno. Soltanto un progetto valido e il coordinamento tra le varie fasi, oltre naturalmente ad una buona esecuzione dei lavori, vi garantiranno i risultati attesi e l'economicità dell'edificio migliorando il comfort abitativo al suo interno. In base all'**Analisi dell'edificio** di tutti i fattori succitati che influiscono sull'economicità energetica dell'edificio, ai **rilievi energetici** (termovisione) ed all'**analisi del consumo energetico** siamo in grado di prepararvi delle soluzioni concrete per **un efficace risanamento o una nuova costruzione**. Dopo il risanamento possiamo rilasciarvi su richiesta un **Attestato di certificazione energetica** della vostra casa, contenente dati concreti sul risparmio energetico della vostra casa.

Un risanamento eseguito a regola d'arte

1. risanamento del tetto
2. Sostituzione degli infissi
3. Aerazione
4. Risanamento della facciata
5. Riscaldamento e raffreddamento dell'edificio



Rilievo termovisivo prima del risanamento



Rilievo termovisivo dopo il risanamento

Analisi dello stato dell'edificio

- Analisi del consumo energetico per il riscaldamento, il raffreddamento e l'aerazione dell'edificio
- Analisi del consumo di energia elettrica
- Analisi delle dispersioni termiche attraverso il cappotto dell'edificio (fondamenta, tetto, facciata)
- Termovisione degli infissi (finestre, porte, verande)

Il resoconto sullo stato dell'edificio prima del risanamento

contiene dati concreti sulle dispersioni termiche nell'edificio e i rilievi energetici dell'edificio.

Su richiesta possiamo effettuare un rilievo termovisivo della vostra casa e predisporre un'analisi ed un resoconto sullo stato dell'edificio. I prezzi delle prestazioni e ulteriori informazioni sui rilievi termovisivi sono disponibili sul sito it. mik-ce.si.

it.mik-ce.si
CLINICA ENERGETICA

Il metodo della termografia ad infrarossi rileva:

- lo stato dell'isolamento ed i difetti costruttivi • i difetti nel montaggio delle finestre
- la tenuta delle porte e delle finestre
- la presenza di umidità nelle pareti e la definizione delle cause dell'aumento dell'umidità e dello sviluppo di muffa
- il fenomeno dei ponti termici
- i difetti nell'isolamento idrico dei tetti
- il grado di efficacia dei dispositivi di riscaldamento e raffreddamento (radiatori, riscaldamento,...)
- lo stato dei quadri elettrici e degli impianti
- i difetti nell'installazione del riscaldamento a pavimento e della rete per la distribuzione dell'acqua calda

L'aerazione

LE SOLUZIONI MIK

mikro vent

gecco

GLI AMBIENTI POSSONO ESSERE AREATI IN VARI MODI:

- con l'aerazione naturale ossia con l'apertura delle finestre che causa notevoli dispersioni di calore, oppure
- con la ventilazione artificiale forzata che può disporre di un apparecchio incorporato per il recupero del calore aereo e consente l'areazione degli ambienti secondo modalità energeticamente efficaci.

Temete problemi di condensa dopo la sostituzione delle finestre?

Quali sono le cause dei problemi di condensa?

Le esigenze di risparmio energetico hanno fatto sì che le finestre moderne si siano rimpicciolite in misura consistente e questo, oltre a garantire che le perdite di energia termica siano minime, causa anche la ritenzione di aria di bassa qualità nell'ambiente.

Le moderne finestre di qualità garantiscono, rispetto alle finestre vecchie, **un grado di chiusura ermetica e un isolamento termico** di gran lunga migliori che tuttavia impedisce la penetrazione dell'aria attraverso le fessure e con ciò riduce l'aerazione. In passato la minor tenuta ermetica delle finestre nell'ambiente permetteva un ricambio automatico di un maggior quantitativo d'aria. Oggi invece dobbiamo essere noi ad occuparci dell'areazione. **Le finestre MIK in PVC** offrono la giusta soluzione, eliminano i problemi dovuti al fenomeno dell'appannamento perché sono integrabili con il sistema elementare per l'areazione per finestre **Gecco** che assicura in modo automatico un ricambio ottimale dell'aria nell'ambiente oppure con l'innovativo sistema di aerazione **MIKrovent®** con recuperatore di calore integrato e garantisce una dispersione del calore minima.

MIKrovent® rappresenta la soluzione ideale per un'aerazione a finestre chiuse sana, efficiente ed economica, garantendo un ricambio d'aria del 100% ed un ritorno del calore dell'aria del 87%.

IL SISTEMA DI AERAZIONE

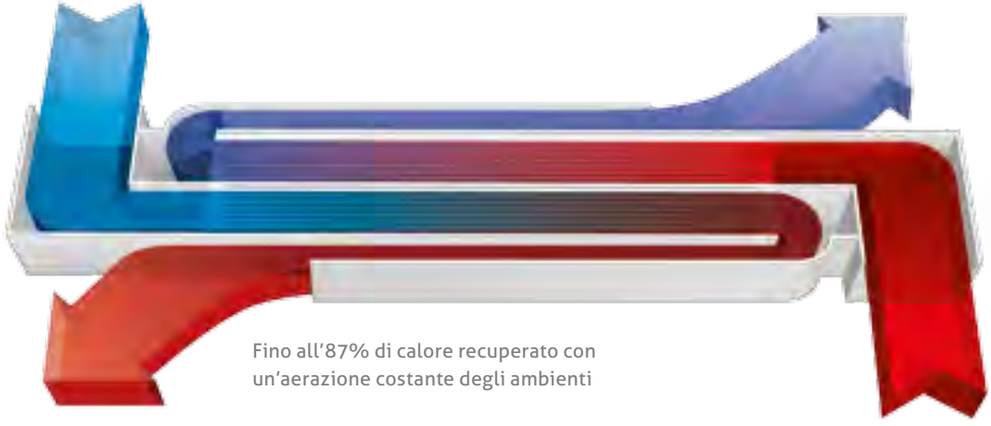
MIKrovent®

Un recupero di calore dell' 87% con un ricambio d'aria del 100%

Uno degli elementi fondamentali che influiscono in maniera determinante sulla qualità e sul comfort abitativo, sul nostro benessere e sulle condizioni abitative nella nostra casa o appartamento è la possibilità di mantenere un'adeguata temperatura e qualità dell'aria fresca anche a finestre chiuse.

MIKrovent® – innovativo ed economico

L'aerazione casuale e non pianificata operata aprendo le finestre provoca non solo giri d'aria dannosi ma anche un notevole dispendio termico, rendendo necessario raffreddare l'aria proveniente dall'esterno in estate e riscaldarla a temperatura ambiente in inverno. Il sistema di aerazione locale Mikrovent® permette un recupero del calore fino all'87% con un ricambio d'aria del 100% e rappresenta la soluzione più innovativa ed economica per l'aerazione locale. MIKrovent® è un sistema unico di aerazione locale che sostituisce l'apertura delle finestre.



Fino all'87% di calore recuperato con un'aerazione costante degli ambienti

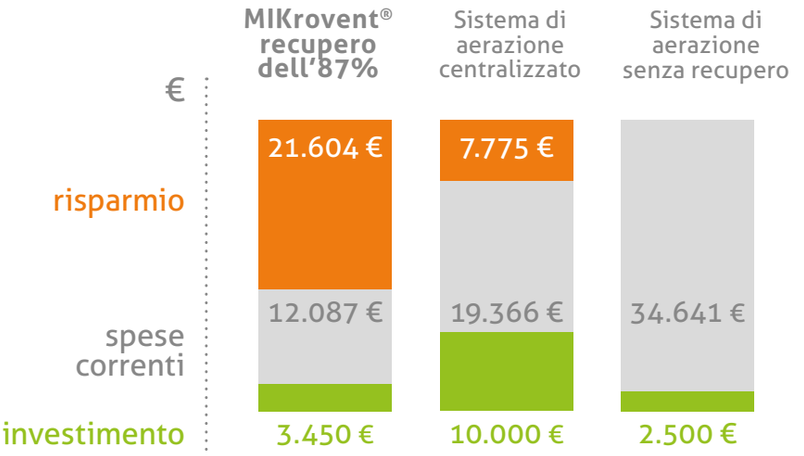
Il sistema di aerazione MIKrovent® è una novità mondiale brevettata in 52 Paesi e premiata con i riconoscimenti SREBRNI CEH conferito dalla Camera per l'Artigianato ed il Commercio della Slovenia e ZLATA ZVEZDA (STELLA D'ORO) della Fiera di Celje.

I vantaggi del sistema di aerazione MIKrovent®

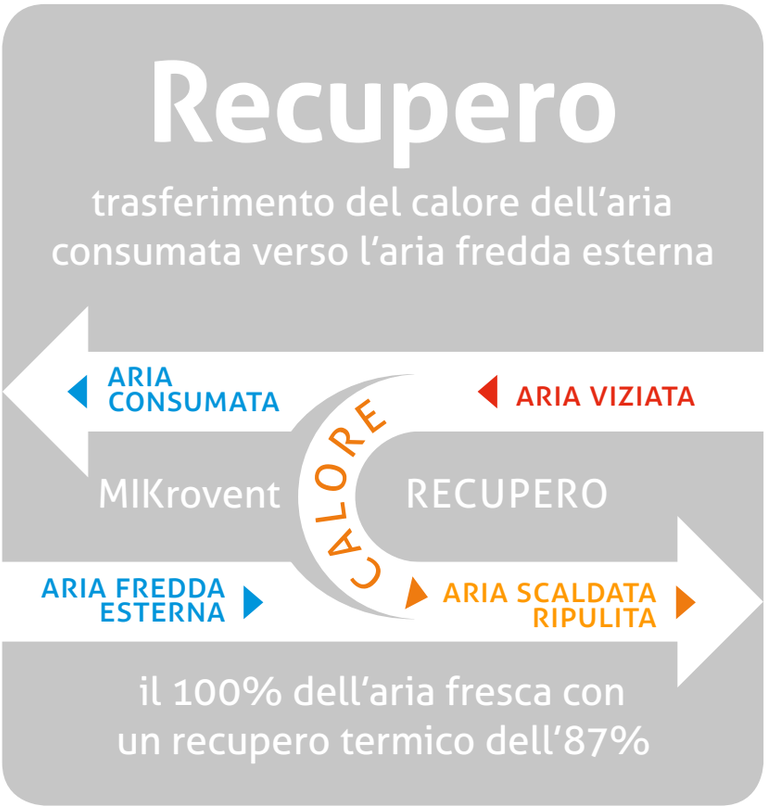
- Assicura un **arieggiamento** sano, efficace ed economico **a finestre chiuse**.
- Garantisce un **risparmio fino al 68%** sui costi di acquisto, montaggio, funzionamento e manutenzione rispetto ai sistemi di aerazione simili.
- **I costi dell'investimento iniziale sono 4x inferiori** rispetto al sistema di aerazione centralizzato.
- Non necessita di ulteriori canalette per la distribuzione dell'aria, perciò **non ci sono spese per la pulizia e per l'utilizzo della corrente elettrica** per la distribuzione lungo le canalette.
- **Mantiene tutte le funzioni delle finestre chiuse**, come p. es. la protezione dalle infrazioni e l'isolamento acustico e termico.
- **Previene il giro d'aria**, l'ingresso della polvere e dei rumori dall'esterno, la formazione di muffa e la creazione di un habitat favorevole agli acari ecc.
- È **facile da utilizzare** ed offre una totale flessibilità del modo operativo (funzionamento manuale o automatico).
- **Consente il collegamento ad un sistema di controllo centrale** o a sensori per il CO_2/VOC e l'umidità nell'ambiente.
- L'utilizzo di filtri lavabili di qualità (F7, F8) per l'aria fresca **semplifica la vita a chi soffre di allergie**, impedendo l'ingresso di insetti e ripulendo l'aria in entrata.
- **Fa parte dell'intelaiatura delle finestre** perciò non dà nell'occhio.
- **Ideale in caso di risanamento termico** di edifici preesistenti come pure negli edifici di nuova costruzione.
- È **adattabile alle finestre di tutte le dimensioni**.
- Assicura un'**aerazione conforme ai nuovi standard EU** per l'efficienza energetica del 1/3/2009.
- **Brevettato in 52 Paesi** e premiato con i riconoscimenti "Srebrni ceh" della Camera di Commercio ed Artigianato della Slovenia e con la "Stella d'oro" alla Fiera di Celje.

Risparmiate 21.604 €

in 25 anni per una casa di 150 m² sulle spese di aerazione



Da un punto di vista funzionale, con il sistema MIKrovent® l'entrata e l'uscita dell'aria rimangono simili a quelle delle finestre tradizionali ma la suddivisione dell'aria all'interno degli ambienti risulta uniforme assicurando dunque un senso di benessere senza giri d'aria e rumori.
MIKrovent® dispone di una gestione telecomandata e di 4 modalità di aerazione predefinite. Il funzionamento può tuttavia essere adattato secondo le esigenze individuali e le abitudini dei singoli individui.
Nel sistema MIKrovent® l'ingresso e l'uscita dell'aria possono essere completamente chiusi a mano, assicurando la tenuta stagna degli edifici e proteggendoli da influssi negativi in caso di vento forte. MIKrovent® può essere provvisto di un sensore per il rilevamento del CO_2/VOC (sostanze organiche evaporabili nell'aria) o di un sensore di umidità che attiva o aumenta automaticamente il funzionamento di MIKrovent® ogni qual volta il valore dell'umidità, del CO_2 o del VOC scende sotto il limite impostato o lo oltrepassa. In questo modo MIKrovent® ci assicura la possibilità di regolare automaticamente l'aria nell'ambiente ma allo stesso tempo anche permette anche un'attivazione e disattivazione manuale dell'arieggiamento.



MIKrovent® è un sistema per l'arieggiamento decentralizzato degli edifici nuovi e di quelli preesistenti che permette di recuperare fino all'87% del calore con un ricambio d'aria del 100% e la possibilità di regolare l'umidità negli spazi abitativi.

Specifiche tecniche

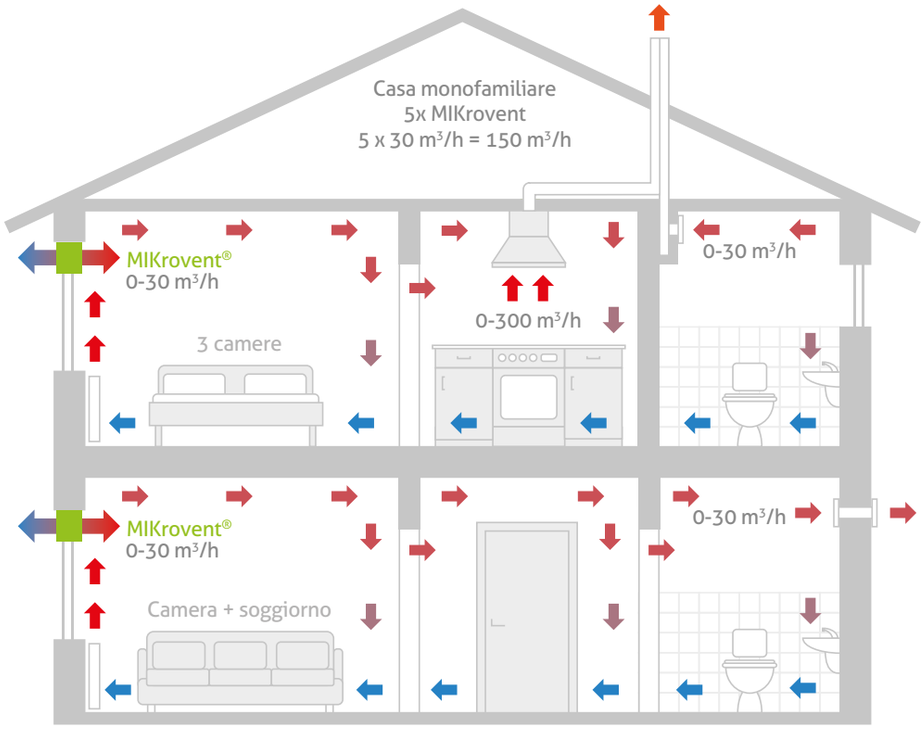
Sistema di aerazione	MIKrovent®			MIKrovent 300®		
Flusso d'aria m³/h	**10**	**15**	**20** (max. 30)	**20**	**40**	**60** (max. 80)
Tensione operativa (V) AC/DC	230	230	230	230	230	230
Potenza necessaria (W)	6	11	17(25)	6	14	26 (54)
Recupero del calore (η1) max (v %)	87	82	75	94	85	77 (71)
Rumorosità con silenziatore 8 dB nell'ambiente *	28	32	38	34	43	49

* Oggetto di misurazioni preliminari. I dati si riferiscono a misurazioni effettuate a condizioni di temperatura superiore (t1 = 40° C, flusso = 24° C). I dati inseriti nella tabella comprendono il trasformatore e la regolazione, quindi l'attacco dell'impianto. Ci riserviamo la possibilità di modificare i dati tecnici.

MIKrovent® è facile da montare ed è per questo adatto ad essere inserito in tutti gli edifici, sia nuovi che preesistenti. Può essere inserito nell'intelaiatura delle finestre (su qualunque lato della finestra) o fissato sull'involucro che contiene gli avvolgibili.

MIKrovent® può essere montato in edifici esistenti o di nuova costruzione; il suo utilizzo e la sua manutenzione sono semplici.

Grazie alla sua struttura compatta e alla notevole capacità di recupero di calore MIKrovent® si presta ad essere usato in appartamenti, case, asili, scuole, case di riposo, ospedali e camere d'albergo, ma anche negli uffici - in ogni spazio provvisto di finestre. Il sistema di aerazione MIKrovent® può essere inglobato nella maggior parte dei sistemi di infissi MIK. Il sistema offre una gestione e manutenzione semplice e con il suo automatismo assicura la presenza di aria pulita e un basso tasso di CO_2 nell'ambiente interno.



MIKrovent®

25m²

1 sistema MIKrovent® è adatto per l'arieggiamento di uno spazio fino a 25 m².

MIKrovent 300®

60m²

1 sistema MIKrovent 300® è adatto per l'arieggiamento di uno spazio fino a 60 m².

IL SISTEMA DI AERAZIONE GECCO

Il sistema di aerazione GECCO è disponibile in tre GECCO versioni che prevedono varie modalità di montaggio e di regolazione.

I VANTAGGI

- opera sul principio dello scambio di diverse pressioni assicurando fino all'85% del calore dell'aria
- un'aerazione sicura anche in vostra assenza
- alta protezione dal rumore
- eccellente protezione termica
- possibilità di montaggio/smontaggio a posteriori
- senza perforazioni o fessure visibili nell'ambiente abitativo
- una soluzione economicamente conveniente

Il sistema di aerazione Gecco 2

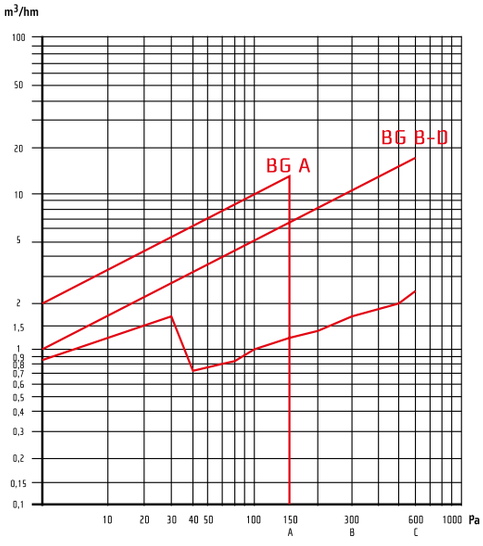
Il sistema di aerazione Gecco è inserito nell'intelaiatura delle finestre, perciò non è visibile sulla finestra stessa. **Si chiude automaticamente quando i colpi di vento o la differenza di pressione raggiungono i 50 pascal circa.** È adatto per i sistemi di finestre in PVC ELEGANCE LINE e ROYAL LINE.

Il sistema di aerazione GECCO 3

Il sistema di aerazione GECCO 3 si fissa al bordo superiore dell'anta della finestra rivolto verso l'interno e può essere montato anche in un secondo momento**. Permette la chiusura manuale e si chiude automaticamente quando i colpi di vento o la differenza di pressione raggiungono i 30 pascal circa.** Il sistema Gecco 3 è adatto per i sistemi di finestre COMFORT LINE e PVC COMFORT EXTRA LINE.

Il sistema di aerazione Gecco 4

Il sistema di aerazione Gecco 4 consente un flusso d'aria massimo di 5 m³/h. È inserito nell'intelaiatura dell'intelaiatura della finestra, perciò non è possibile un montaggio successivo. **Permette la chiusura manuale e si chiude automaticamente quando i colpi di vento o la differenza di pressione raggiungono i 20 pascal circa.** Il sistema Gecco 4 può essere inserito in tutti i sistemi per finestre in PVC MIK.



Sistema di aerazione	Flusso d'aria in m³/h a					
	2 Pa	4 Pa	5 Pa	7 Pa	8 Pa	10 Pa
Gecco 2	2,0*	2,8*	3,2*	3,7*	3,9*	4,3
Gecco 3	2,6*	3,7*	4,2*	4,9*	5,2*	5,8
Gecco 4	4,2	6,1	7,1*	8,5*	9,2	10,5

*valore calcolato

Carter chiuso

Carter aperto

GECCO 2

GECCO 3

Perché montare il sistema di aerazione GECCO sulle vostre finestre?

Il quantitativo d'aria soggetta a ricambio garantita dal sistema Gecco (2 – 5 m³/h) non soddisfa più gli standard più recenti relativi alla qualità dell'aerazione ma risulta adattissimo per assicurare un'aerazione minima e per eliminare i problemi causati dall'appannamento dei vetri.

Quante unità del sistema di aerazione GECCO sono necessarie per la vostra casa?

Un'unità del sistema di aerazione Gecco garantisce un'aerazione ottimale di un locale con una superficie massima di 10 m². In ambienti con superfici superiori è raccomandabile il montaggio di più unità del sistema GECCO.

Dispositivi di sicurezza

L'uso di materiali di qualità, una fabbricazione precisa che non lascia spazio a cali di qualità e il montaggio di sistemi di ferramenta di sicurezza (col sistema a funghetto) assicura già nella versione standard degli infissi MIK un alto grado di protezione dai danni e dallo scasso.

Dovendo finestrare degli spazi di dimensioni maggiori, soprattutto se situati in punti facilmente accessibili e meno protetti, raccomandiamo il montaggio di un'ulteriore protezione antiscasso della ferramenta e dei vetri dei vostri infissi. Con i sistemi di finestre MIK è possibile ottenere una protezione delle finestre contro i danni e lo scasso fino al livelli massimo RC2.

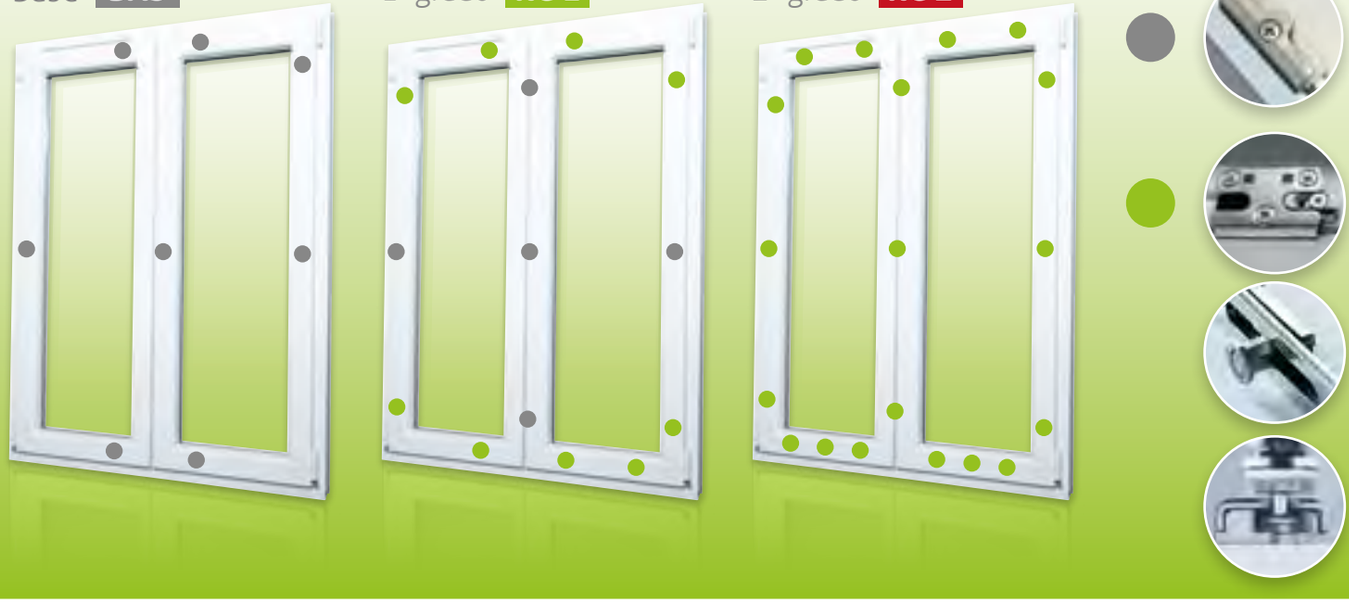
Esempio di corretto assetto della protezione antiscasso

RC Resistance class = WK Widerstandstandsklasse = grado di resistenza allo scasso

I GRADI DI SICUREZZA DEI DISPOSITIVI ANTISCASSO

● ● Il numero delle serrature di sicurezza dipende dalle dimensioni della finestra

Base **BAS** 1° grado **RC 1** 2° grado **RC 2**



Ferramenta

Winkhaus activPilot

Gli infissi MIK sono provvisti dei sistemi di ferramenta di sicurezza Winkhaus activPilot. Il sistema di ferramenta ad anta-ribalta activPilot consente un nuovo sistema di chiusura semplice da utilizzare che assicura una migliore protezione, una tenuta ermetica e una lunga durata.

Le ferramenta di sicurezza Winkhaus activPilot si distinguono per gli **elementi di chiusura di sicurezza in acciaio e il sistema di chiusura "a funghetto" lungo tutto il perimetro dell'intelaiatura** che impedisce l'apertura forzata della finestra. Le chiusure a forma di funghetto contengono dei perni dalla particolare forma a fungo completamente serrati nella chiusura nell'intelaiatura e **impediscono l'apertura forzata della finestra** quando questa è chiusa. **Il sistema a fungo consente a chiunque di personalizzare** in modo semplice e senza l'uso di attrezzi **il grado di tenuta ermetica della finestra** (fino a +/- 0,8 mm) per ottenere un buon grado di circolazione di aria fresca.

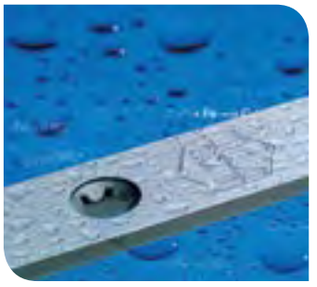
La modularità - una delle caratteristiche principali che consente molte modifiche e impostazioni

Elemento multifunzione della ferramenta che unisce la chiusura della maniglia in posizione aperta, l'elevatore ell'anta e la chiusura a molla della porta da balcone

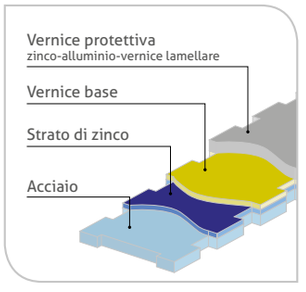
Sistema di chiusura di sicurezza a fungo

Controllo del grado di apertura delle finestre (riscaldamento, raffreddamento, scasso)

Apertura a ribalta a segmenti della finestra



Protezione superficiale MACO TRICOAT



La protezione multistrato MACO TRICOAT

Chiusura base

Chiusura di sicurezza

Chiusura inclinabile

La protezione in superficie MACO TRICOAT

Nel sistema di finestre in PVC Royal Line vengono montati gli speciali sistemi di ferramenta Maco con la protezione in superficie supplementare della ferramenta **TRICOAT**. Le ferramenta Maco TRICOAT si distinguono non solo per un'eccellente protezione antiscasso e per la tenuta ermetica ma anche per il **rivestimento in superficie ad alta resistenza TRICOAT** che rende questi dispositivi particolarmente adatti alla finestratura di locali con un alto tasso d'umidità o con un elevato grado di esposizione ai fenomeni atmosferici e meteorologici, quali sono p.es. gli **edifici situati entro 1000 m dal mare** (sale, cloro, ammoniaca e altre sostanze dannose).

Il test di resistenza della ferramenta Maco Tricoat ha dimostrato una **resistenza 3 volte maggiore** (il test prevedeva 1000 ore di permanenza in acqua salata) **ai fenomeni atmosferici e meteorologici** rispetto ad altri sistemi di ferramenta analoghi.

Le maniglie di sicurezza SECUSTIC

Le ricerche hanno dimostrato che ben **1/3 dei furti con scasso in case ed appartamenti avvengono attraverso le finestre** il che causa un danno alla finestra, nella maggior parte dei casi provocato dalla **forzatura della maniglia dall'esterno**. La **maniglia di sicurezza Secustic** dispone di una **speciale valvola di sicurezza** integrata nel meccanismo che impedisce qualunque movimento della maniglia causato dall'esterno e rende così impossibile l'apertura forzata della finestra. In qualunque posizione della finestra aperta il meccanismo si blocca con un clic ben udibile che segnala l'avvenuto blocco della maniglia in posizione di sicurezza. **Tutte le finestre MIK sono provviste delle maniglie di sicurezza Secustic.**

Oscuranti

Gli oscuranti della gamma MIK assicurano un gradevole ombreggiamento e proteggono la vostra casa dal rumore, dagli sguardi indiscreti e dagli scassinatori. **La giusta scelta e il giusto utilizzo degli oscuranti permette di risparmiare fino all'80% dell'energia necessaria per il raffreddamento degli ambienti interni.** Gli **oscuranti per esterni di qualità** impediscono il surriscaldamento della parte vitrea della finestra limitando la quantità di calore che penetra negli ambienti interni attraverso le finestre.

Li raccomandiamo per l'ombreggiatura delle parti dell'edificio esposte alla luce diretta e di grandi vetrate. **Gli oscuranti per interni sono meno efficaci come mezzi contro il surriscaldamento dell'edificio** perciò li raccomandiamo per l'oscuramento di quei locali nei quali desideriamo soprattutto ridurre la luminosità. Una ricca gamma di oscuranti per interni e per esterni vi assicura un'ampia scelta di materiali e forme e un sicuro rispetto di ogni gusto e stile.

Oscuranti	per interni	per esterni	gestione
Veneziane	✓	✓	manuale
Avvolgibili		✓	manuale, elettrica, telecomandata
Scuri		✓	manuale
Tende a rullo schermanti	✓	✓	manuale, elettrica
Tende lamellari	✓		manuale, elettrica
Brise soleil		✓	elettrica

Oscuranti per interni

Veneziane per interni

Oscurante plissettato

Avvolgibili per interni

Oscuranti per esterni

Veneziane per esterni a montaggio visibile

Veneziane per esterni a montaggio nascosto

Veneziane per esterni a montaggio nascosto

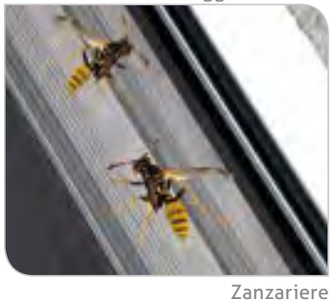
Sezione di avvolgibile

Avvolgibili per esterni a montaggio nascosto

Avvolgibili per esterni a montaggio visibile rondò

Avvolgibili per interni

Avvolgibili schermanti esterni


Zanzariere

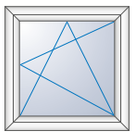
Brise soleil

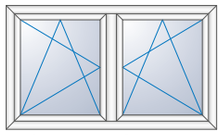
Scuri in PVC

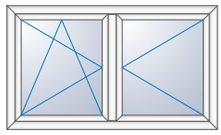
Scuri in alluminio

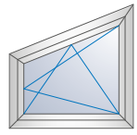
Tipi di finestre

Finestre fisse

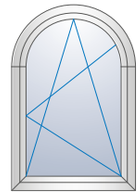

Finestre ad un'anta

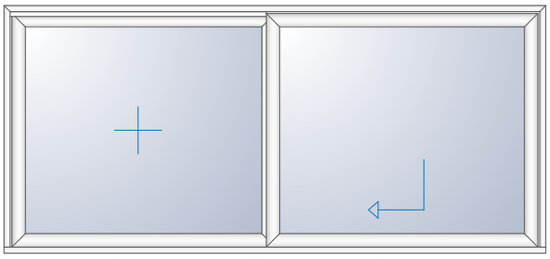

Finestre a due ante con montante centrale


Finestre a più ante senza montante centrale

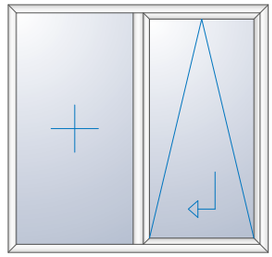

Finestre di forma irregolare

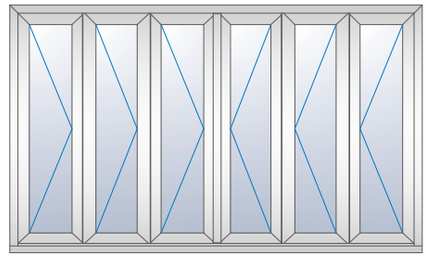
Finestre tonde


Finestre semicircolari


Porte scorrevoli / panoramiche

Porte per balconi


Porte scorrevoli ed a ribalta/ panoramiche

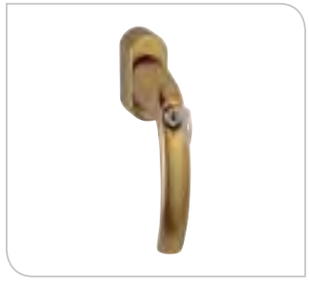

Porte a soffietto

Maniglie

Tutte le finestre MIK sono provviste delle maniglie di sicurezza Secustic.

Bianco RAL 9016

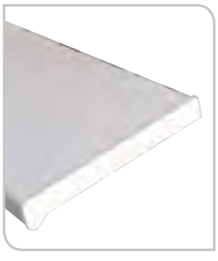
Argento F1


Bronzo F4

Argento metallizzato F9

Davanzali

DAVANZALI PER INTERNI


PVC

PIETRA NATURALE

PIETRA NATURALE

PIETRA ARTIFICIALE

PIETRA ARTIFICIALE

LAMINATO HPL

DAVANZALI PER ESTERNI

ALLUMINIO

PIETRA ARTIFICIALE

PIETRA ARTIFICIALE

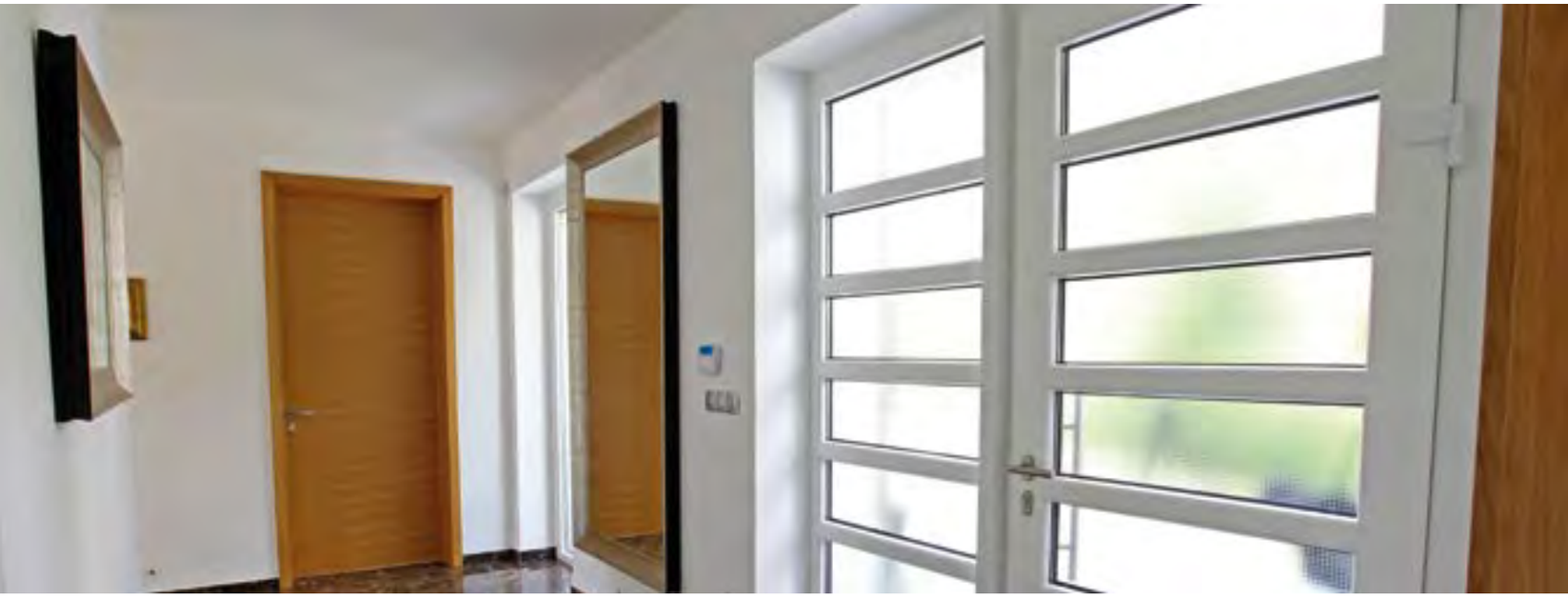
GRANITO

MARMO

Porte

Le porte rappresentano il primo contatto con la vostra casa. Le porte di qualità sono resistenti ai fenomeni meteorologici e ai danni, assicurano un isolamento acustico e termico e soprattutto sono sicure. Naturalmente è anche importante che il loro colore e stile si accordi con l'aspetto della vostra casa.

Quale porta scegliere? La ricca gamma di materiali, forme e specifiche tecniche delle porte MIK offre la soluzione giusta per ogni esigenza. Ogni materiale ha le sue caratteristiche peculiari che rispondono ai vostri desideri ed alle esigenze dei vostri spazi abitativi. Abbinate le porte con le finestre che avete scelto e scegliete il materiale più adatto alla vostra casa, quello più adeguato al vostro ambiente abitativo in tutte le condizioni meteorologiche.



La nostra offerta comprende:

Portoni d'ingresso in PVC

Portoni d'ingresso in alluminio

Portoni d'ingresso in legno

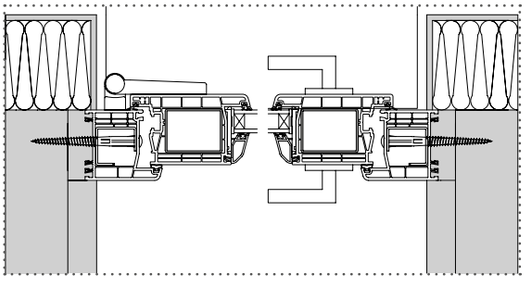
Portoni per garage ed antincendio

Porte per interni in legno

Portoni d'ingresso in PVC

I sistemi di portoni d'ingresso MIK in PVC sono abbinati ai sistemi di finestre in PVC MIK e sono disponibili in quattro versioni. Ogni sistema ha un profilo standard per la cornice e le ante, mentre i riempitivi dei portoni li scegliete voi, in base ai vostri desideri.

Sottostruttura in ferro ed inserto saldato in PVC



Standard Line

MIK 1

MIK 2

MIK 3

MIK MIRO

Arhitekt line

MIK 10

MIK 11

MIK 12

MIK 14

MIK 15

MIK 17

MIK 18

MIK 19

MIK 20

MIK 21

Comfort Line

MIK BOL

MIK VIR

MIK RAB

MIK ILOK

MIK DOB

I vantaggi

- **SOLIDITÀ E STABILITÀ** Le porte in PVC sono dotate di un'intelaiatura rinforzata in PVC che ha al suo interno una struttura interna portante in ferro ed un inserto in PVC con saldatura fissa agli angoli che assicura un'eccezionale solidità e stabilità.
- **ALTO GRADO DI ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO** Tutte le porte in PVC MIK sono provviste di doppia guarnizione e di una spazzola in materiale plastico posizionata nella parte inferiore dell'anta che aumenta la tenuta ermetica all'aria ed all'acqua.
- **ALTA PROTEZIONE E UN ALTO GRADO DI SICUREZZA** Le porte in PVC MIK sono provviste di guarnizioni di qualità che prevedono una chiusura a chiave a 5 punti, anche con gancio, un cilindro di sicurezza e una rosetta antiscasso da maniglia.
- **COLORI ACCATTIVANTI E RESISTENTI** Oltre alle intelaiature di colore bianco, che sono le più diffuse, offriamo anche una vasta gamma di colori acrilici brillanti ed estremamente resistenti e di decorazioni con effetto legno.
- **UNA VASTA SERIE DI ACCESSORI E RIEMPITIVI**

Comfort Line

MIK CR

MIK CR BELI

MIK RAPHAEL

Elegance Line

MIK REVERE 2

MIK LINARD 2

MIK GAUGAIN 1

MIK ERNST

MIK BRET 2

MIK RAVIS 1

MIK PERLA 2

MIK VISTA 2

Portoni d'ingresso In alluminio

Il nostro assortimento di portoni d'ingresso in alluminio comprende cinque sistemi. Ogni sistema ha un profilo standard per la cornice e le ante, mentre i riempitivi dei portoni li scegliete voi, in base ai vostri desideri.

Standard Line

MIK PREZZO 01

MIK PREZZO 03

MIK PREZZO 04

MIK PREZZO 13

Elegance Line

MIK PERLA 2

MIK VISTA 2

Comfort Line

MIK TRIXA 2

MIK RAVIS 2

Comfort Plus Line

Elegance Plus Line

I vantaggi

- **LA SOLIDITÀ E LA STABILITÀ** delle porte in alluminio sono dovute al profilo in alluminio di qualità degli affermati produttori Schueco o AluK.
- **ALTO GRADO DI ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO** Tutte le porte in PVC MIK hanno una doppia guarnizione e una spazzola in materiale plastico posizionata nella parte inferiore dell'anta che aumenta la tenuta stagna all'aria ed all'acqua.
- **ALTA PROTEZIONE E UN ALTO GRADO DI SICUREZZA.** Le porte in alluminio MIK sono provviste di guarnizioni di qualità che prevedono una chiusura a chiave a 3 punti anche con gancio, un cilindro di sicurezza e una rosetta antiscasso da maniglia.
- **I BEI COLORI BRILLANTI** delle porte in alluminio MIK sono ottenuti grazie ad un particolare procedimento per l'applicazione dello strato di vernice sull'intelaiatura denominato verniciatura a polvere.
- **GARANZIA** Tutte le porte e finestre MIK sono coperte da 5 anni di garanzia.

Portoni d'ingresso in legno-alluminio

I vantaggi

- **SOLIDITÀ E STABILITÀ** vi assicura tutti i vantaggi del legno arricchiti dalla resistenza dell'alluminio.
- **ALTO GRADO DI ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO** I nuclei ad isolamento termico dei portoni d'ingresso MIK garantiscono un buon isolamento termico ed acustico dei portoni.
- **ALTA PROTEZIONE E UN ALTO GRADO DI SICUREZZA** Le porte in legno-alluminio MIK sono provviste di ferramenta di qualità che prevedono una chiusura a chiave a 3 punti anche con gancio, un cilindro di sicurezza e una rosetta antiscasso da maniglia.
- **UNA VASTA GAMMA DI VERNICI ECOCOMPATIBILI E RESISTENTI.** Le parti in legno dei portoni d'ingresso in legno-alluminio MIK sono protette da spessi strati di vernici a base d'acqua, mentre il rivestimento in alluminio è disponibile un un'ampia gamma cromatica secondo la scala RAL.

Portone d'ingresso in legno-alluminio D 767-G

Portoni d'ingresso in legno

I vantaggi

- **SOLIDITÀ E STABILITÀ** garantite dal legno accuratamente selezionato.
- **ALTO GRADO DI ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO** I nuclei ad isolamento termico garantiscono un buon isolamento termico ed acustico dei portoni.
- **ALTA PROTEZIONE E UN ALTO GRADO DI SICUREZZA.** Le porte in alluminio MIK sono provviste di ferramenta di qualità che prevedono una chiusura a chiave a 3 punti anche con gancio, un cilindro di sicurezza e una rosetta antiscasso da maniglia.
- **UNA VASTA GAMMA DI VERNICI ECOCOMPATIBILI E RESISTENTI.** I portoni in legno MIK sono protetti da spessi strati di vernici ecocompatibili a base d'acqua. Portoni d'ingresso in legno P 130

Portone d'ingresso in legno P 130

PORTONI PER GARAGE ED ANTINCENDIO

I portoni MIK per garage hanno la funzione di proteggere la vostra casa e vi assicurano un buon isolamento termico e acustico nonché un utilizzo e una gestione semplice. La vasta gamma di colori e forme dei portoni MIK per garage vi permette di armonizzare i vostri portoni per garage con gli altri infissi e di rendere omogeneo l'aspetto della vostra casa.

La MIK offre vari tipi di portoni per garage:

Portone per garage a sollevamento

Portone per garage a sezioni

Serranda avvolgibile per garage

LE PORTE ANTINCENDIO sono finalizzate alla tutela dei singoli locali dal rischio d'incendio. Esse impediscono la diffusione del fuoco, del fumo e delle temperature elevate nell'edificio per un determinato periodo di tempo che dipende dal materiale e dallo spessore dei materiali di riempimento delle porte.

Le porte antincendio MIK sono disponibili in tre versioni e materiali con diversi gradi di resistenza al fuoco:

LA GAMMA DI PORTE ANTINCENDIO:

- Porta antincendio in acciaio
- Porta antincendio in alluminio
- Porta antincendio in legno

I GRADI DI RESISTENZA ANTINCENDIO:

E130 – Le porte antincendio E130 impediscono il passaggio del fuoco, del fumo e del calore per almeno 30 minuti se la temperatura dell'incendio legata al tempo aumenta secondo la curva standard dell'incendio.

E160 - Le porte antincendio E160 impediscono il passaggio del fuoco, del fumo e del calore per almeno 60 minuti se la temperatura dell'incendio legata al tempo aumenta secondo la curva standard dell'incendio.

E190 - Le porte antincendio E190 impediscono il passaggio del fuoco, del fumo e del calore per almeno 90 minuti se la temperatura dell'incendio legata al tempo aumenta secondo la curva standard dell'incendio.

Porta antincendio in alluminio

Sezione della porta antincendio in alluminio

Porte per interni in legno

Porte per interni in legno

I vantaggi

- **PORTE DAL DESIGN MODERNO ED ACCATTIVANTE** Le porte della collezione DOOR 2000 offrono soluzioni accattivanti, semplici e audaci. Potete scegliere tra varie superfici cromatiche, anche ad alta brillantezza, oppure potete scegliere una porta rivestita in pelle.
- **PORTE DUREVOLI E RESISTENTI.** Le porte DOOR 2000 sono rivestite esternamente di laminato HPL ad uno strato. Il laminato è estremamente resistente ai graffi, è lavabile, durevole, idroresistente e persino insensibile alla luce.
- **PORTE PRATICHE, ADATTABILI ALLE VOSTRE ESIGENZE E LIMITAZIONI.** Le porte DOOR 2000 consentono l'apertura sia a sinistra che a destra; potete scegliere tra le porte ad anta, scorrevoli o pieghevoli.
- **LE PORTE ROTO VI PERMETTONO DI RISPARMIARE CA. 1 m² DI SPAZIO IN PIÙ.** Il sistema pivot ROTO permette alle porte di scivolare in apertura verso il lato in modo che l'anta si appoggi sullo stipite.

Porta scorrevole

Porta Roto

Accessori per porte

Maniglie

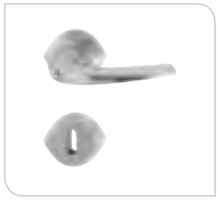
Maniglie per porte per esterni

ATLANTA TONDA/ POMELLO (MIK 2)

ATLANTA MANIGLIA/ MANIGLIA (MIK1)

Maniglie per porte per interni

Genova

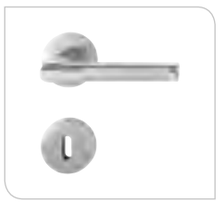


Monte Carlo

Bruxelles

Las Vegas

Phoenix



Capri

Acapulco

barra spingi porta

Altri accessori

Battente Lev 2310 m1

Battente Cerchio 2330

Battente in stile 2320 m1

Fermaporta

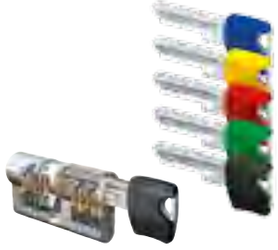
Spioncino

Chiudiporta

Coperchio per la cassetta della posta

Accessori di sicurezza

Serratura elettrica



Cilindro di sicurezza con chiavi in vari colori

Passaggio del cavo per il segnale dall'anta nell'intelaiatura

Serrature elettroniche biometriche con lettore di impronte digitali

Chiudiporta standard per portoni

Ferramenta di sicurezza per portoni d'ingresso (gancio, cilindro, maniglia, barra spingi porta)

Consulenza, misurazioni, montaggio ed assistenza

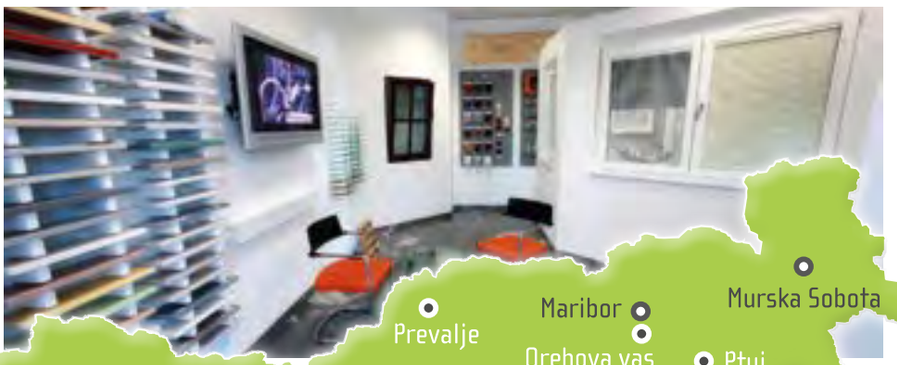
Le principali qualità che ci distinguono dalla concorrenza e con cui ci presentiamo anche sui mercati stranieri sono: la perfezione tecnica dei nostri prodotti, una rete di vendita propria, un approccio personale verso il cliente e un'offerta globale di soluzioni e servizi destinati a migliorare il comfort abitativo nella sua casa o ufficio.

Consulenza

Siamo consapevoli del fatto che la nostra missione e **il successo a lungo termine della nostra impresa dipende da noi stessi, dal nostro know-how e dal nostro rapporto con i nostri clienti e i nostri partner commerciali**. I durevoli rapporti di collaborazione instaurati ci permettono di **offrire ai nostri clienti i prodotti ed i servizi migliori e di altissima qualità e di mantenere la promessa di qualità fatta ai nostri clienti**. La scelta di personale selezionato e lo svolgimento di regolari corsi di formazione fanno dei **nostri consulenti degli esperti in materia di finestratura e di costruzioni e ristrutturazioni ad efficienza energetica.**

Una rete di vendita diffusa

Non puntiamo solo alla qualità ma anche alla flessibilità e all'essere sempre un passo avanti rispetto ai desideri dei nostri clienti e disponibili nei momenti di bisogno e abbiamo così ampliato la nostra rete di vendita in tutta la Slovenia. I nostri esperti sono dunque a vostra disposizione in **9 saloni a gestione diretta** a Lubiana, Maribor, Celje, Vojnik, Murska Sobota, Novo mesto, Kranj, Nova Gorica ed Isola e presso **4 rivenditori convenzionati** che seguono i principi e la filosofia dell'azienda madre. I rapporti di partenariato e la garanzia di un'assistenza costante per tutti i nostri clienti costituiscono il principio basilare della nostra azienda con la quale **vogliamo assicurare ai nostri acquirenti dei servizi e delle soluzioni di alta qualità**.



Per saperne di più sui nostri saloni e sulle nostre filiali vedete la pagina esterna della copertina.

Il sito internet della MIK Celje

Visitate i nostri stand alle fiere Moj dom di Lubiana e MOS di Celje.

Il salone virtuale
http://www.mik-ce.si/spodnji-meni/virtualni-salon/

Raggiungeteci in qualunque momento, anche stando comodamente seduti in poltrona!

Per potervi essere ancora più vicini ci siamo affidati al rapido progresso ed alla diffusione dei media interattivi online ed abbiamo predisposto il **sito rinnovato it.mik-ce.si** con informazioni aggiornate sulla nostra offerta, le novità attuali e le informazioni su eventuali offerte promozionali. Per un approccio più rapido alle nostre offerte potete anche visionare la **presentazione virtuale del salone MIK** e passeggiare tra i prodotti esposti. Potete essere informati sugli avvenimenti nella nostra azienda e sulle nostre novità e trovare tanti consigli dei nostri esperti sul nostro **profilo Facebook MIK Celje**.

Misurazioni

I nostri misuratori sono degli specialisti che in base allo stato ed all'assetto architettonico dei singoli edifici preparano per i nostri clienti delle **soluzioni qualitativamente e tecnicamente eccellenti fino nei più piccoli particolari della finestratura** e garantiscono l'esecuzione di **misurazioni precise** ai fini della preparazione dell'offerta e dei dati tecnici per la realizzazione dei prodotti ordinati. Il nostro scopo è **proporre ai nostri clienti le soluzioni più adeguate a garantire il comfort abitativo in edifici sani ed a risparmio energetico**. **Un eccellente supporto informatico** dell'intero processo produttivo, dalle misurazioni alla produzione, **assicura un flusso di informazioni rapido e preciso** tra i vari servizi: ecco perché possiamo assicurare ai nostri clienti una **risposta pronta** dei singoli reparti e **tempi di fornitura rapidi**.

Preparazione del lavoro

Un veicolo di servizio

Nella speranza che verrete presto a trovarci e che tra i contenuti disponibili sul web troverete proprio tutte le informazioni di cui avete bisogno vi auguriamo una piacevole navigazione. Qualora abbiate altre domande vi invitiamo a contattare i nostri esperti nei nostri saloni e filiali e saranno lieti di offrirvi tutte le ulteriori informazioni necessarie.

it.mik-ce.si Mi piace

La produzione ed il magazzino

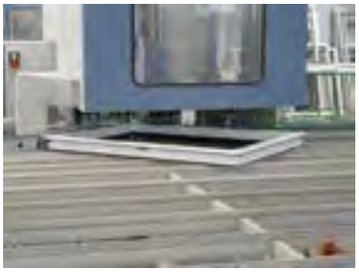
La linea produttiva a gestione computerizzata.

Il magazzino dei profilati

Il centro di taglio

Il centro di lavorazione

Il centro di saldatura



Il centro di pulizia

Il montaggio della ferramenta

Il taglio dei fermavetro

Il magazzino dei prodotti finiti

Il processo produttivo ha inizio nel reparto per l'avviamento del lavoro dove i nostri esperti preparano l'ordine per il processo produttivo basandosi sui dati forniti dal misuratore. L'iter dal ricevimento dell'ordine fino all'esecuzione delle misurazione, della preparazione dei dati tecnici e della produzione dei prodotti ordinati si svolge in base ad un percorso elettronico accuratamente controllato che ci consente di eliminare immediatamente i possibili errori umani assicurando al contempo dei tempi di fornitura rapidi.

La linea produttiva per cerniere dispone di macchinari a risparmio energetico che sono interamente guidati e monitorati da computer ed ottimizzati per quanto riguarda il consumo di materiale e dell'energia.

L'intero processo produttivo degli infissi MIK è controllato per mezzo di codici EAN, perciò tutti i giunti e tutti i prodotti sono realizzati in modo precisamente identico (il 1° e il 10.000° prodotto sono uguali) e la tracciabilità di ogni singolo prodotto è garantita in ogni fase della produzione.

Nella realizzazione dei nostri prodotti utilizziamo solo materiali ecocompatibili (colori e vernici a base d'acqua). Tutti i rifiuti creati durante la fase di produzione vengono raccolti a parte e riciclati.

Tutti i prodotti finiti ed i materiali destinati al riciclaggio vengono conservati in magazzini coperti. Un sistema a gestione computerizzata delle forniture e dell'immagazzinamento e una precisa logistica della merce in entrata ed in uscita ci permette di ricevere i materiali e i prodotti in entrata in modo rapido ed agevole.
Questo riduce tra l'altro la possibilità di danni sui prodotti finiti ed assicura un montaggio puntuale e preciso.

Il montaggio delle finestre

Affidate il montaggio delle finestre agli esperti della ditta MIK che presteranno un servizio di qualità, nel rispetto di tutte le specifiche tecniche, e vi assicureranno un utilizzo prolungato delle finestre e 10 anni di garanzia sul sistema.

Sia per le finestre in legno che per quelle in PVC o in alluminio, un **montaggio di qualità è di importanza fondamentale**. Indipendentemente dal fatto se sostituiate le vostre vecchie finestre o se costruiate una casa nuova, **i punti di contatto tra gli infissi e la parete devono avere un'ottima tenuta ermetica** in modo da assicurare l'isolamento termico e acustico delle finestre.

Il montaggio viene eseguito da montatori autorizzati ed esperti provvisti di licenza che sono tenuti ad adempiere ai propri compiti attenendosi ai rigorosi standard e regolamenti interni. **Grazie a regolari corsi di formazione e ad un'attività di sviluppo interna nel settore dei nuovi materiali e delle tecniche di montaggio garantiamo ai nostri clienti delle soluzioni globali per la finestratura degli edifici indipendentemente dalle loro specifiche tecniche**. La fase finale della **finestratura degli edifici è la verifica interna del montaggio**, eseguita dal direttore operativo del montaggio. Il direttore operativo del montaggio è il responsabile e l'unico addetto competente per tutte le eventuali modifiche operate in fase di montaggio e la risoluzione di eventuali reclami. In caso di finestrature complesse possiamo **verificare la qualità del montaggio** su richiesta del cliente **supportandola con le riprese della fotocamera termovisiva** che rivela eventuali difetti di montaggio degli infissi in base ai dati sulla temperatura superficiale dell'edificio.

Come riconoscere un montaggio di qualità?

Un **montaggio di qualità** è quello in cui la finestra (o qualunque altro infisso) è inserita nell'apertura nel rispetto di tutte le procedure e norme tecniche ed assicura un utilizzo delle finestre economico e prolungato. **La giunzione tra la finestra e la parete deve essere accuratamente isolata,** non deve presentare aperture visibili o difetti sull'intelaiatura delle finestre per garantire la tenuta termica e acustica delle finestre. **L'anta della finestra** deve essere montata in modo tale che **né l'anta né la cornice subiscano danni meccanici**, in modo che l'anta non si incastri né si abbassi e in modo che si apra e si chiuda senza difficoltà. Le **maniglie** devono essere **fissate in modo stabile e solido**.

Tipologie di montaggi di finestre

Le finestre scelte vanno montate in modo corretto e solido. Oltre al **montaggio classico**, noi della MIK vi offriamo il montaggio delle finestre con il metodo d'avanguardia **MONTAGGIO ECOLOGICO** o il montaggio a risparmio energetico **MIK RAL**. **Gli esperti per il montaggio delle finestre della MIK** vi aiuteranno a scegliere il montaggio più adeguato per il vostro edificio: il tipo di montaggio dipende dal materiale delle vostre finestre e dall'edificio da finestrare.

L'ulteriore qualità del montaggio è garantita dalla realizzazione dei **fori per le viti a gestione computerizzata precedentemente eseguiti** in base alle direttive RAL e alle prerogative di esattezza e coerenza nell'applicazione delle viti. Nei sistemi per finestre in PVC MIK **le viti vengono fatte passare attraverso dei rinforzi in ferro nell'intelaiatura delle finestre** il che assicura un'ulteriore stabilità in quanto il peso della finestra non gravita solo sull'intelaiatura, bensì ricade anche sul rinforzo in ferro.

mik classico montaggio

Il montaggio classico

Il montaggio classico delle finestre e degli infissi è il sistema di montaggio delle finestre più usato in Slovenia. Le intelaiature vengono fissate alla parete con apposite viti, mentre lo spazio tra la finestra e la parete viene riempito con schiuma poliuretanica (Purpen).

mik ECO montaggio

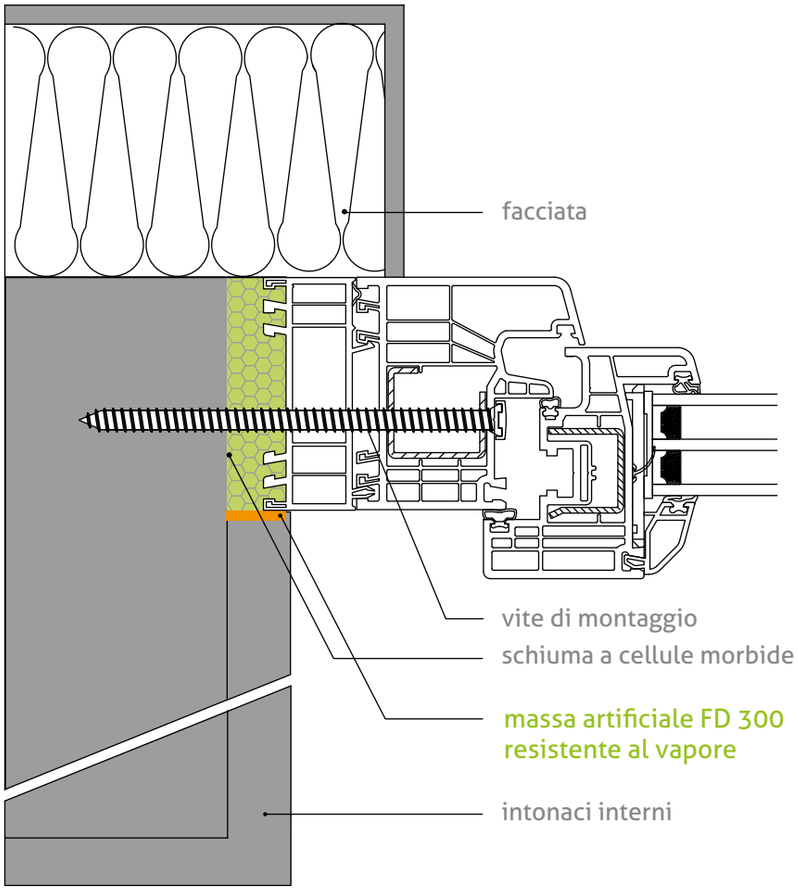
Il montaggio ECO

Il montaggio ECO è un sistema di montaggio degli infissi **ecocompatibile ed a basso costo**. Lo spazio tra la parete e l'infisso viene **riempito con una schiuma permanente brevettata a cellule morbide e a base d'acqua**. Il materiale usato mantiene la **capacità permanente di espandersi e comprimersi**, il che gli consente di **adeguarsi alle caratteristiche termiche ed atmosferiche e di garantire un alto grado di isolamento termico delle finestre montate.** Il montaggio ECO è raccomandato in caso di restauro di case d'epoca. Il montaggio per finestre ECO è amico dell'ambiente e del risparmio.

mik RAL montaggio

Il montaggio MIK RAL

Il montaggio MIK RAL è un **montaggio ad efficienza energetica** le cui caratteristiche specifiche permettono di **limitare le dispersioni di energia termica**. Il montaggio MIK RAL impedisce l'infiltrazione dell'acqua nel muro e conseguentemente la formazione di condensa che compromette le caratteristiche isolanti delle finestre.
Nel montaggio MIK RAL viene applicato sul lato interno di contatto tra la parete e la finestra la **massa resistente al vapore FD 300**, mentre **una schiuma ad elasticità permanente riempie lo spazio tra l'infisso e la parete**, fungendo da eccellente isolante termico. Nel montaggio MIK RAL **le giunzioni risultano dunque refrattarie al vapore all'interno e resistenti all'acqua all'esterno**, il che impedisce il passaggio del vapore dall'interno verso l'ambiente esterno, ma non il passaggio opposto. Entrambi i materiali specifici utilizzati nel montaggio MIK RAL sono realizzati con materie prime ecocompatibili e sono utilizzati in esclusiva dalla MIK.



Perché vi raccomandiamo il montaggio RAL?

In qualità di esperti nel settore del restauro ad efficienza energetica vi consigliamo il montaggio RAL che è conforme a tutte le normative in vigore relative alla protezione termica degli edifici e che stanno per entrare in vigore anche in Slovenia.

I vantaggi del montaggio MIK RAL

1. Tenuta max all'aria 600 pa
2. Tenuta max all'acqua 600 pa
3. 31% elasticità del giunto
4. isolamento termico: 0,04 W/m²K
5. Isolamento acustico max 63 dB
6. Resistenza al vapore
7. Dilatabilità in tutte le direzioni
8. Materiale ecologicamente ineccepibile

Manutenzione e garanzia

Manutenzione

Lo svolgimento di una regolare manutenzione degli infissi è il presupposto per il mantenimento delle caratteristiche basilari della finestra. L'errore più grande che ogni proprietario responsabile può fare è quello di abbandonare gli infissi - indipendentemente dal loro materiale - al caso, privi di alcuna manutenzione. Noi della MIK garantiamo un'**assistenza competente e interventi di manutenzione regolari** svolti dai nostri addetti autorizzati. L'**esecuzione professionale di regolari interventi di manutenzione è garanzia** di una lunga e ineccepibile funzionalità degli infissi e soprattutto dei **risparmi sulle spese per il riscaldamento e il raffreddamento degli edifici**.

MIK MANUTENZIONE

Garanzia

La qualità ed un lungo periodo di ineccepibile utilizzo degli infissi MIK sono garantiti dall'uso di materiali selezionati di alta qualità, da una produzione eccellente e precisa e da un montaggio professionale di porte e finestre. La nostra qualità è assicurata anche dalla garanzia pluriennale sui nostri infissi.

30 ANNI DI GARANZIA

Per gli infissi che nel corso della loro vita non hanno subito danni e sono stati soggetti a regolare manutenzione e ad interventi di assistenza da parte del servizio di assistenza MIK garantiamo 30 anni di funzionamento ineccepibile e di assicurazione delle funzionalità essenziali degli infissi MIK.

20 ANNI DI GARANZIA

Sono assicurati per la resistenza degli elementi in PVC contro i fenomeni atmosferici, per la solidità prescritta dei prodotti, la resistenza delle dimensioni secondo gli standard e per i colori acrilici utilizzati in determinati sistemi di profilati in PVC per porte e finestre.

10 ANNI DI GARANZIA

Sono assicurati per tutti gli infissi installati sulle porte e le finestre installata e per la resistenza ai fenomeni atmosferici degli elementi in PVC, per la solidità prescritta sui prodotti, la resistenza delle dimensioni secondo gli standard per i profili bianchi in PVC di porte, finestre e persiane, per i riempitivi per porte in PVC bianco e per tutti i portoni a sezioni e i portoni per garage del nostro assortimento. 10 anni di garanzia sono assicurati anche sul montaggio degli infissi secondo il sistema MIK RAL.

5 ANNI DI GARANZIA

Sono assicurati per tutti i vetri isolanti e per la resistenza agli agenti atmosferici degli elementi in alluminio, per la solidità prescritta dei prodotti, la resistenza delle dimensioni secondo gli standard nel caso dei profili in alluminio di porte, finestre e persiane di determinati sistemi. 5 anni di garanzia sono assicurati anche per tutti gli elementi montati su verande, per gli avvolgibili in alluminio e per i davanzali interni in PVC ed i davanzali esterni in alluminio.

3 ANNI DI GARANZIA

Sono assicurati per la resistenza agli agenti atmosferici degli elementi in PVC, per la solidità prescritta dei prodotti, la resistenza delle dimensioni secondo gli standard nel caso dei profili PVC rivestiti per porte, finestre e persiane, per i riempitivi per porte in PVC decorato e per i profili in legno-alluminio per porte e finestre e per il montaggio degli infissi MIK con il sistema classico.

2 ANNI DI GARANZIA

Sono assicurati per la resistenza agli agenti atmosferici degli elementi in legno, per la solidità prescritta dei prodotti, la resistenza delle dimensioni secondo gli standard nel caso dei profili per porte e finestre del sistema Comfort Line. 2 anni di garanzia sono assicurati anche per le porte per interni in legno e PVC, gli infissi per gli scuri, le veneziane per interni ed esterni, i comandi e le lamine in PVC di avvolgibili e serrande per garage nonché per le apparecchiature elettroniche ed elettriche montate nelle verande come pure per il cedimento degli infissi.

1 ANNI DI GARANZIA

È assicurato per tutti i tipi di lavori di ultimazione dei prodotti secondo il sistema classico e per tutti i lavori aggiuntivi nel montaggio degli infissi.

*La garanzia per gli infissi e il restante materiale del programma vendite MIK è valida in conformità alle norme e alle disposizioni inserite nelle **Istruzioni per l'utilizzo e la manutenzione e nel Foglio di garanzia** che l'acquirente riceve all'acquisto di un infisso MIK.*

Per ulteriori informazioni sulla garanzia vedi it.mik-ce.si

MIK, d.o.o.
Celjska cesta 55, 3212 Vojnik, Slovenia
t 00386 3 425 50 50
f 00386 3 425 50 60
e mik@mik-ce.si

it.mik-ce.si

EFQM
Recognised for excellence

I saloni MIK

MIK Celje
Opekarniška cesta 15b
3000 Celje, Slovenia
t 00386 590 82 810
f 00386 590 82 811
e prodaja.celje@mik-ce.si

MIK Izola
Prešernova cesta 55
6310 Izola, Slovenia
t 00386 5 640 50 50
f 00386 5 640 50 59
e prodaja.izola@mik-ce.si

MIK Kranj
Poslovna cona A 12
4208 Šenčur, Slovenia
t 00386 590 250 50
f 00386 590 250 52
e prodaja.kranj@mik-ce.si

MIK Ljubljana
Jarška cesta 10a in 10b
1000 Ljubljana, Slovenia
t 00386 1 547 20 20
f 00386 1 547 20 31
e prodaja.ljubljana@mik-ce.si

MIK Maribor
Žolgarjeva ulica 15
2000 Maribor, Slovenia
t 00386 2 480 01 45
f 00386 590 828 05
e prodaja.maribor@mik-ce.si

MIK Murska Sobota
Kocljeva ulica 13
9000 Murska Sobota, Slovenia
t 00386 2 531 11 50
f 00386 2 531 11 55
e prodaja.murskasobota@mik-ce.si

MIK Nova Gorica
Erjavčeva ulica 27
5000 Nova Gorica, Slovenia
t 00386 590 244 00
f 00386 590 24 402
e prodaja.novagorica@mik-ce.si

MIK Novo mesto
Seidlova cesta 27
8000 Novo mesto, Slovenia
t 00386 7 302 10 70
f 00386 599 40 583
e prodaja.novomesto@mik-ce.si

MIK Vojnik
Celjska cesta 55
3212 Vojnik, Slovenia
t 00386 3 425 50 50
f 00386 3 425 50 60
e prodaja.celje@mik-ce.si

I rappresentanti autorizzati

Orehova vas
MOPS Montaža
Lešnik Stanislav, s.p.
Mariborska cesta 83
2312 Orehova vas, Slovenia
t 00386 2 606 52 00

Prevalje
Šarm, d.o.o.
Na produ 58
2391 Prevalje, Slovenia
t 00386 2 823 21 12

Klagenfurt
Milan Poberžnik
Steingasse 100
A-9020 Klagenfurt am Wörtersee, Austria
t 0043 463 91 43 55

Ptuj
Golob Janez, s.p.
Trstenjakova ulica 5
2250 Ptuj, Slovenia
t 00386 2 771 04 12

Rogaška slatina
Zavber, d.o.o.
Kidričeva ulica 30
3250 Rogaška Slatina, Slovenia
t 00386 3 819 09 30

Villach
Triglavstraße 8 und 8/1
A-9500 Villach, Austria
t 0043 664 3 37 37 95
t 0043 650 3 67 32 75

Febbraio 2013. Copyright © Tutti i diritti riservati. MIK, d.o.o. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche a informazioni e prodotti senza preavviso.
Il catalogo MIK è stampato su carta ecologica e contribuisce a ridurre il taglio di alberi per la produzione di carta.